

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

### **ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

## 1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

JEVTANA 60 mg πυκνό σκεύασμα και διαλύτης για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση.

## 2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

Ένα ml πυκνού διαλύματος περιέχει 40 mg καμπαζιταξέλης.

Ένα φιαλίδιο με 1,5 ml (ονομαστικός όγκος) πυκνού διαλύματος περιέχει 60 mg καμπαζιταξέλης.

Μετά την αρχική αραιώση με ολόκληρη την ποσότητα του διαλύτη, κάθε ml του διαλύματος περιέχει 10 mg καμπαζιταξέλης.

Σημείωση: Τόσο το φιαλίδιο του πυκνού διαλύματος JEV-TANA 60 mg/1,5 ml (όγκος πλήρωσης: 73,2 mg καμπαζιταξέλης/1,83 ml) όσο και το φιαλίδιο του διαλύτη (όγκος πλήρωσης: 5,67 ml) περιέχουν όγκο υπερπλήρωσης που αντισταθμίζει την απώλεια υγρών κατά τη διάρκεια της παρασκευής. Αυτή η υπερπλήρωση διασφαλίζει ότι μετά την αραιώση με **ΟΛΟΚΛΗΡΟ** το περιεχόμενο του συνοδευτικού διαλύτη, προκύπτει διάλυμα που περιέχει 10 mg/ml καμπαζιταξέλης.

Έκδοχο(α) με γνωστές δράσεις

Ένα φιαλίδιο διαλύτη περιέχει 573,3 mg αιθανόλης 96%.

Για τον πλήρη κατάλογο των εκδόχων, βλ. παράγραφο 6.1.

## 3. ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ

Πυκνό σκεύασμα και διαλύτης για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση (στείρο πυκνό διάλυμα).

Το πυκνό διάλυμα είναι ένα διαυγές κίτρινο προς καφεκίτρινο ελαιώδες διάλυμα.

Ο διαλύτης είναι ένα διαυγές και άχρωμο διάλυμα.

## 4. ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 4.1 Θεραπευτικές ενδείξεις

Το JEV-TANA σε συνδυασμό με πρεδνιζόνη ή πρεδνιζολόνη ενδείκνυται για τη θεραπεία ενήλικων ασθενών με μεταστατικό ανθεκτικό στον ευνουχισμό καρκίνο του προστάτη που έχουν λάβει προηγούμενη θεραπεία με ένα θεραπευτικό σχήμα που περιείχε ντοσεταξέλη (βλ. παράγραφο 5.1).

### 4.2 Δοσολογία και τρόπος χορήγησης

Η χρήση του JEV-TANA θα πρέπει να γίνεται μόνο σε μονάδες που εξειδικεύονται στη χορήγηση κυτταροτοξικών παραγόντων και θα πρέπει να χορηγείται μόνο υπό την επίβλεψη ενός γιατρού με εμπειρία στη χρήση αντικαρκινικής χημειοθεραπείας. Θα πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμός για την αντιμετώπιση σοβαρών αντιδράσεων υπερευαισθησίας όπως η υπόταση και ο βρογχόσπασμος (βλ. παράγραφο 4.4).

Προκαταρκτική φαρμακευτική αγωγή

Το συνιστώμενο σχήμα προκαταρκτικής φαρμακευτικής αγωγής θα πρέπει να χορηγείται τουλάχιστον 30 λεπτά πριν από κάθε χορήγηση του JEV-TANA με το ακόλουθο ενδοφλεβίως χορηγούμενο φαρμακευτικό προϊόν για τη μείωση του κινδύνου εμφάνισης και της σοβαρότητας της υπερευαισθησίας:

- αντιισταμινικό (δεξτροχλωροφαινυραμίνη 5 mg ή διφαινυδραμίνη 25 mg ή ισοδύναμο),
- κορτικοστεροειδές (δεξαμεθαζόνη 8 mg ή ισοδύναμο) και
- ανταγωνιστή H<sub>2</sub> (ρανιτιδίνη ή ισοδύναμο) (βλ. παράγραφο 4.4).

Συνιστάται η χορήγηση προφυλακτικής αντιεμετικής αγωγής, η οποία μπορεί να γίνει από του στόματος ή ενδοφλεβίως, ως απαιτείται.

Σε ολόκληρη τη διάρκεια της θεραπείας θα πρέπει να διασφαλίζεται η επαρκής ενυδάτωση του ασθενούς, προκειμένου να προλαμβάνονται επιπλοκές όπως η νεφρική ανεπάρκεια.

#### Δοσολογία

Η συνιστώμενη δόση του JEV TANA είναι 25 mg/m<sup>2</sup>, χορηγούμενη με ενδοφλέβια έγχυση διάρκειας 1 ώρας κάθε 3 εβδομάδες, σε συνδυασμό με από του στόματος πρεδνιζόνη ή πρεδνιζολόνη 10 mg, χορηγούμενη ημερησίως καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπείας.

#### Δοσολογικές ρυθμίσεις

Τροποποιήσεις της δόσης θα πρέπει να γίνονται εάν οι ασθενείς εμφανίσουν τις ακόλουθες ανεπιθύμητες ενέργειες (οι Βαθμοί αναφέρονται στα Κοινά Κριτήρια Ορολογίας για Ανεπιθύμητες Ενέργειες [CTCAE 4.0]):

Πίνακας 1 – Συνιστώμενες τροποποιήσεις της δόσης για ανεπιθύμητη αντίδραση σε ασθενείς που λαμβάνουν θεραπεία με καμπαζιταξέλη

| Ανεπιθύμητες ενέργειες                                                                                                                       | Τροποποίηση της δόσης                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Παρατεταμένη ουδετεροπενία βαθμού $\geq 3$ (για περισσότερο από 1 εβδομάδα) παρά τη χορήγηση κατάλληλης θεραπείας, συμπεριλαμβανομένου G-CSF | Καθυστέρηση της θεραπείας έως ότου ο αριθμός ουδετεροφίλων είναι $> 1.500$ κύτταρα/mm <sup>3</sup> και στη συνέχεια μείωση της δόσης της καμπαζιταξέλης από 25 mg/m <sup>2</sup> σε 20 mg/m <sup>2</sup> .                                                  |
| Εμπύρετη ουδετεροπενία ή ουδετεροπενική λοίμωξη                                                                                              | Καθυστέρηση της θεραπείας έως την εμφάνιση βελτίωσης ή την υποχώρηση και έως ότου ο αριθμός ουδετεροφίλων είναι $> 1.500$ κύτταρα/mm <sup>3</sup> , και στη συνέχεια μείωση της δόσης της καμπαζιταξέλης από 25 mg/m <sup>2</sup> σε 20 mg/m <sup>2</sup> . |
| Διάρροια βαθμού $\geq 3$ ή εμμένουσα διάρροια παρά την κατάλληλη θεραπεία, συμπεριλαμβανομένης της αναπλήρωσης υγρών και ηλεκτρολυτών        | Καθυστέρηση της θεραπείας έως την εμφάνιση βελτίωσης ή την υποχώρηση και στη συνέχεια μείωση της δόσης της καμπαζιταξέλης από 25 mg/m <sup>2</sup> σε 20 mg/m <sup>2</sup> .                                                                                |
| Περιφερική νευροπάθεια βαθμού $\geq 2$                                                                                                       | Καθυστέρηση της θεραπείας έως την εμφάνιση βελτίωσης και στη συνέχεια μείωση της δόσης της καμπαζιταξέλης από 25 mg/m <sup>2</sup> σε 20 mg/m <sup>2</sup> .                                                                                                |

Εάν οι ασθενείς εξακολουθούν να εμφανίζουν οποιαδήποτε από αυτές τις αντιδράσεις στη δόση των 20 mg/m<sup>2</sup> μπορεί να εξεταστεί το ενδεχόμενο περαιτέρω μείωσης της δόσης στα 15 mg/m<sup>2</sup> ή διακοπής του JEV TANA. Τα δεδομένα σε ασθενείς που λαμβάνουν δόση κάτω των 20 mg/m<sup>2</sup> είναι περιορισμένα.

#### Ειδικοί πληθυσμοί

##### Ασθενείς με ηπατική δυσλειτουργία

Η καμπαζιταξέλη μεταβολίζεται εκτενώς στο ήπαρ. Σε ασθενείς με ήπια ηπατική δυσλειτουργία (ολική χολερυθρίνη  $> 1$  έως  $\leq 1,5$  φορά το ανώτατο όριο του φυσιολογικού (ULN) ή Ασπαρτική Αμινοτρανσφεράση (AST)  $> 1,5 \times \text{ULN}$ ), η δόση καμπαζιταξέλης θα πρέπει να μειώνεται σε 20 mg/m<sup>2</sup>. Η χορήγηση καμπαζιταξέλης σε ασθενείς με ήπια ηπατική δυσλειτουργία πρέπει να γίνεται με προσοχή και στενή παρακολούθηση της ασφάλειας.

Σε ασθενείς με μέτρια ηπατική δυσλειτουργία (ολική χολερυθρίνη  $> 1,5$  έως  $\leq 3,0 \times \text{ULN}$ ), η μέγιστη ανεκτή δόση (MTD) ήταν 15 mg/m<sup>2</sup>. Εάν η θεραπεία προβλέπεται σε ασθενείς με μέτρια ηπατική δυσλειτουργία η δόση της καμπαζιταξέλης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 15 mg/m<sup>2</sup>. Ωστόσο, υπάρχουν περιορισμένα δεδομένα αποτελεσματικότητας σε αυτή τη δόση. Η καμπαζιταξέλη δεν θα

πρέπει να χορηγείται σε ασθενείς με σοβαρή ηπατική δυσλειτουργία (ολική χολερυθρίνη  $>3 \times \text{ULN}$ ) (βλ. παραγράφους 4.3, 4.4 και 5.2).

#### *Ασθενείς με νεφρική δυσλειτουργία*

Η καμπαζιταξέλη απεκκρίνεται ελάχιστα μέσω των νεφρών. Δεν απαιτείται οποιαδήποτε ρύθμιση της δόσης σε ασθενείς με νεφρική δυσλειτουργία, που δεν χρειάζονται αιμοκάθαρση. Ασθενείς που παρουσιάζουν νεφρική νόσο τελικού σταδίου (κάθαρση κρεατινίνης ( $\text{CL}_{\text{CR}} < 15 \text{ mL/min/1,73 m}^2$ ), από την κατάστασή τους και την περιορισμένη ποσότητα διαθέσιμων δεδομένων θα πρέπει να αντιμετωπίζονται με προσοχή και να παρακολουθούνται στενά κατά τη διάρκεια της θεραπείας (βλ. παραγράφους 4.4 και 5.2).

#### *Ηλικιωμένοι*

Δεν συνιστάται ειδική δοσολογική ρύθμιση για τη χρήση καμπαζιταξέλης σε ηλικιωμένους ασθενείς (βλ. επίσης παραγράφους 4.4, 4.8 και 5.2).

#### *Χρήση συγχωρηγούμενων φαρμακευτικών προϊόντων*

Συγχωρηγούμενα φαρμακευτικά προϊόντα τα οποία είναι ισχυροί επαγωγείς ή ισχυροί αναστολείς του CYP3A θα πρέπει να αποφεύγονται. Ωστόσο, εάν απαιτείται στους ασθενείς η συγχωρήγηση ενός ισχυρού αναστολέα του CYP3A, θα πρέπει να εξεταστεί η μείωση της δόσης της καμπαζιταξέλης κατά 25% (βλ. παραγράφους 4.4 και 4.5).

#### Παιδιατρικός πληθυσμός

Δεν υπάρχει σχετική χρήση του Jevtana στον παιδιατρικό πληθυσμό.

Η ασφάλεια και η αποτελεσματικότητα του JEVTANA σε παιδιά και εφήβους ηλικίας κάτω των 18 ετών δεν έχουν τεκμηριωθεί (βλ. παράγραφο 5.1).

#### Τρόπος χορήγησης

Το JEVTANA προορίζεται για ενδοφλέβια χρήση.

Για οδηγίες σχετικά με την παρασκευή και τη χορήγηση του φαρμακευτικού προϊόντος, βλ. παράγραφο 6.6.

Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σάκκοι έγχυσης από PVC και σετ έγχυσης από πολυουρεθάνη.

Το JEVTANA δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με κανένα άλλο φαρμακευτικό προϊόν εκτός αυτών που αναφέρονται στην παράγραφο 6.6.

### **4.3 Αντενδείξεις**

- Υπερευαισθησία στην καμπαζιταξέλη, σε άλλες ταξάνες, στο πολυσорβικό 80 ή σε κάποιο από τα έκδοχα που αναφέρονται στην παράγραφο 6.1.
- Αριθμός ουδετεροφίλων κάτω από  $1.500/\text{mm}^3$ .
- Σοβαρή ηπατική δυσλειτουργία (ολική χολερυθρίνη  $>3 \times \text{ULN}$ ).
- Συγχωρηγούμενος εμβολιασμός με εμβόλιο κατά του κίτρινου πυρετού (βλ. παράγραφο 4.5).

### **4.4 Ειδικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τη χρήση**

#### Αντιδράσεις υπερευαισθησίας

Όλοι οι ασθενείς θα πρέπει να λαμβάνουν προκαταρκτική φαρμακευτική αγωγή πριν από την έναρξη της έγχυσης της καμπαζιταξέλης (βλ. παράγραφο 4.2).

Οι ασθενείς θα πρέπει να τίθενται υπό στενή παρακολούθηση για την εμφάνιση αντιδράσεων υπερευαισθησίας, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια της πρώτης και της δεύτερης έγχυσης. Αντιδράσεις υπερευαισθησίας μπορεί να εμφανιστούν εντός λίγων λεπτών μετά την έναρξη της έγχυσης της καμπαζιταξέλης, οπότε θα πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμός για την αντιμετώπιση της υπότασης και του βρογχόσπασμου. Μπορεί να παρατηρηθούν σοβαρές αντιδράσεις, οι οποίες μπορεί να περιλαμβάνουν γενικευμένο εξάνθημα/ερύθημα, υπόταση και βρογχόσπασμο. Οι σοβαρές αντιδράσεις υπερευαισθησίας απαιτούν άμεση διακοπή της έγχυσης της καμπαζιταξέλης και κατάλληλη θεραπεία. Οι ασθενείς που παρουσίασαν αντίδραση υπερευαισθησίας θα πρέπει να σταματήσουν την θεραπεία με JEVTANA (βλ. παράγραφο 4.3).

### Καταστολή του μυελού των οστών

Καταστολή του μυελού των οστών που εκδηλώνεται ως ουδετεροπενία, αναιμία, θρομβοπενία ή πανκυτταροπενία μπορεί να παρουσιαστεί (βλέπε «Κίνδυνος ουδετεροπενίας» και «Αναιμία» στην παράγραφο 4.4 κατωτέρω).

### Κίνδυνος ουδετεροπενίας

Οι ασθενείς που λαμβάνουν θεραπεία με καμπαζιταξέλη μπορεί να λάβουν G-CSF προφυλακτικά, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της Αμερικανικής Εταιρείας Κλινικής Ογκολογίας (ASCO) ή/και τις τρέχουσες κατευθυντήριες γραμμές του νοσοκομείου, για τη μείωση του κινδύνου εμφάνισης ή την αντιμετώπιση των επιπλοκών της ουδετεροπενίας (εμπύρετη ουδετεροπενία, παρατεταμένη ουδετεροπενία ή ουδετεροπενική λοίμωξη). Θα πρέπει να εξετάζεται το ενδεχόμενο χορήγησης πρωτογενούς προφύλαξης με G-CSF σε ασθενείς με κλινικά χαρακτηριστικά υψηλού κινδύνου (ηλικία >65 ετών, κακή κατάσταση υγείας, προηγούμενα επεισόδια εμπύρετης ουδετεροπενίας, σε ευρύ πεδίο προηγούμενη ακτινοβολία, κακή διατροφική κατάσταση ή άλλες σοβαρές συννοσηρότητες) που τους προδιαθέτουν για αυξημένες επιπλοκές λόγω παρατεταμένης ουδετεροπενίας. Η χρήση G-CSF έχει καταδειχθεί ότι περιορίζει την επίπτωση και τη σοβαρότητα της ουδετεροπενίας.

Η ουδετεροπενία είναι η πλέον συχνή ανεπιθύμητη αντίδραση της καμπαζιταξέλης (βλ. παράγραφο 4.8). Η παρακολούθηση του πλήρους αιμοδιαγράμματος είναι απαραίτητη σε εβδομαδιαία βάση κατά τη διάρκεια του κύκλου 1 και πριν από κάθε κύκλο θεραπείας στη συνέχεια, προκειμένου να μπορεί να πραγματοποιηθεί ρύθμιση της δόσης, εάν απαιτείται.

Θα πρέπει να μειώνεται η δόση σε περίπτωση εμφάνισης εμπύρετης ουδετεροπενίας ή παρατεταμένης ουδετεροπενίας παρά τη χορήγηση της κατάλληλης θεραπείας (βλ. παράγραφο 4.2).

Η θεραπεία θα πρέπει να επαναλαμβάνεται μόνο όταν ο αριθμός των ουδετεροφίλων επανέλθει σε επίπεδα  $\geq 1.500/\text{mm}^3$  (βλ. παράγραφο 4.3).

### Διαταραχές του γαστρεντερικού

Συμπτώματα όπως κοιλιακό άλγος και ευαισθησία, πυρετός, εμμένουσα δυσκοιλιότητα, διάρροια με ή χωρίς ουδετεροπενία, μπορεί να αποτελούν πρώιμες εκδηλώσεις σοβαρής γαστρεντερικής τοξικότητας και θα πρέπει να αξιολογούνται και να αντιμετωπίζονται άμεσα. Μπορεί να είναι απαραίτητη η διακοπή ή καθυστέρηση της αγωγής με καμπαζιταξέλη.

### Κίνδυνος ναυτίας, εμέτου, διάρροιας και αφυδάτωσης

Εάν οι ασθενείς εμφανίσουν διάρροια μετά τη χορήγηση της καμπαζιταξέλης, μπορεί να αντιμετωπιστούν με τα συνήθως χορηγούμενα αντιδιαρροϊκά φαρμακευτικά προϊόντα. Θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα για την επανενυδάτωση των ασθενών. Διάρροια μπορεί να εμφανιστεί πιο συχνά σε ασθενείς που έχουν λάβει προηγούμενη ακτινοβολία στην κοιλιακή χώρα ή την πύελο. Η αφυδάτωση είναι πιο συχνή σε ασθενείς ηλικίας 65 ετών και άνω. Θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα για την επανενυδάτωση των ασθενών και για την παρακολούθηση και διόρθωση των επιπέδων των ηλεκτρολυτών στον ορό, ιδιαιτέρως του καλίου. Μπορεί να είναι απαραίτητη η καθυστέρηση της θεραπείας ή η μείωση της δόσης σε περίπτωση εμφάνισης διάρροιας βαθμού  $\geq 3$  (βλ. παράγραφο 4.2). Εάν οι ασθενείς εμφανίσουν ναυτία ή έμετο, μπορεί να αντιμετωπιστούν με τα συνήθως χορηγούμενα αντιεμετικά.

### Κίνδυνος σοβαρών γαστρεντερικών αντιδράσεων

Αιμορραγία του γαστρεντερικού σωλήνα και διάτρηση, ειλεός, κολίτιδα, συμπεριλαμβανομένης της θανατηφόρου έκβασης, έχουν αναφερθεί σε ασθενείς που λάμβαναν καμπαζιταξέλη (βλ. παράγραφο 4.8). Συνιστάται προσοχή στη θεραπεία των ασθενών που διατρέχουν το μεγαλύτερο κίνδυνο ανάπτυξης γαστρεντερικών επιπλοκών: άτομα με ουδετεροπενία, οι ηλικιωμένοι, η ταυτόχρονη χρήση με ΜΣΑΦ, αντιαιμοπεταλιακή θεραπεία ή αντιπηκτικά και ασθενείς με προηγούμενο ιστορικό ακτινοθεραπείας της πυέλου ή γαστρεντερικής νόσου, όπως το έλκος και η αιμορραγία του γαστρεντερικού.

### Περιφερική νευροπάθεια

Περιστατικά περιφερικής νευροπάθειας, περιφερικής αισθητικής νευροπάθειας (π.χ. παραισθησίες, δυσαισθησίες) και περιφερική κινητική νευροπάθεια έχουν παρατηρηθεί σε ασθενείς που λάμβαναν καμπαζιταξέλη. Οι ασθενείς που λαμβάνουν θεραπεία με καμπαζιταξέλη θα πρέπει να καθοδηγούνται να ενημερώνουν τον γιατρό τους πριν συνεχίσουν τη θεραπεία εάν αναπτύξουν συμπτώματα νευροπάθειας όπως ο πόνος, το αίσθημα καύσου, η μυρμηκίαση, η αιμωδία ή η αδυναμία. Οι γιατροί θα πρέπει να αξιολογούν τους ασθενείς για την παρουσία ή την επιδείνωση της νευροπάθειας πριν από κάθε θεραπεία. Η θεραπεία θα πρέπει να καθυστερεί έως τη βελτίωση των συμπτωμάτων. Η δόση της καμπαζιταξέλης θα πρέπει να μειώνεται από 25 mg/m<sup>2</sup> σε 20 mg/m<sup>2</sup> σε περίπτωση εμφάνισης εμμένουσας περιφερικής νευροπάθειας βαθμού  $\geq 2$  (βλ παράγραφο 4.2).

#### Αναιμία

Αναιμία έχει παρατηρηθεί σε ασθενείς που λαμβάνουν καμπαζιταξέλη (βλ. παράγραφο 4.8). Η αιμοσφαιρίνη και ο αιματοκρίτης πρέπει να ελέγχονται πριν από τη θεραπεία με καμπαζιταξέλη και αν οι ασθενείς εμφανίζουν σημεία ή συμπτώματα αναιμίας ή απώλειας αίματος. Συνιστάται προσοχή σε ασθενείς με τιμές αιμοσφαιρίνης <10 g/dl και θα πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα, όπως ενδείκνυται κλινικώς.

#### Κίνδυνος νεφρικής ανεπάρκειας

Νεφρικές διαταραχές έχουν αναφερθεί σε σχέση με σηψαιμία, σοβαρή αφυδάτωση οφειλόμενη σε διάρροια, έμετο και αποφρακτική ουροπάθεια. Έχει παρατηρηθεί νεφρική ανεπάρκεια, συμπεριλαμβανομένων και περιστατικών με θανατηφόρο έκβαση. Σε περίπτωση εμφάνισης νεφρικής ανεπάρκειας, θα πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για την αναγνώριση της αιτίας και την εντατική θεραπεία των ασθενών.

Επαρκής ενυδάτωση θα πρέπει να διασφαλίζεται σε ολόκληρη τη διάρκεια της θεραπείας με καμπαζιταξέλη. Ο ασθενής θα πρέπει να καθοδηγείται να αναφέρει αμέσως οποιαδήποτε σημαντική μεταβολή στον καθημερινό όγκο των παραγόμενων ούρων. Τα επίπεδα κρεατινίνης ορού θα πρέπει να μετρούνται κατά την έναρξη της θεραπείας, με κάθε αιματολογική εξέταση, καθώς και κάθε φορά που ο ασθενής θα αναφέρει μία μεταβολή στον όγκο των παραγόμενων ούρων. Η θεραπεία με καμπαζιταξέλη θα πρέπει να διακόπτεται σε περίπτωση οποιασδήποτε υποβάθμισης της νεφρικής λειτουργίας έως νεφρική ανεπάρκεια βαθμού  $\geq 3$  σύμφωνα με τα CTCAE 4.0.

#### Διαταραχές του αναπνευστικού

Διάμεση πνευμονία / πνευμονίτιδα και διάμεση πνευμονοπάθεια έχουν αναφερθεί και μπορεί να σχετίζονται με μοιραία έκβαση (βλέπε παράγραφο 4.8).

Εάν αναπτυχθούν νέα ή επιδεινούμενα πνευμονικά συμπτώματα, οι ασθενείς θα πρέπει να παρακολουθούνται στενά, να γίνεται άμεση διερεύνηση και να τους χορηγείται η κατάλληλη αγωγή. Διακοπή της θεραπείας με καμπαζιταξέλη συνιστάται έως ότου η διάγνωση είναι διαθέσιμη. Πρόωρη χρήση των μέτρων υποστηρικτικής φροντίδας μπορεί να βοηθήσει στη βελτίωση της κατάστασης. Το όφελος από την επανέναρξη της θεραπείας με καμπαζιταξέλη θα πρέπει να αξιολογηθεί προσεκτικά.

#### Κίνδυνος καρδιακών αρρυθμιών

Καρδιακές αρρυθμίες έχουν αναφερθεί, με συχνότερες την ταχυκαρδία και την κολπική μαρμαρυγή (βλ. παράγραφο 4.8).

#### Ηλικιωμένοι

Οι ηλικιωμένοι (ηλικίας  $\geq 65$  ετών) μπορεί να έχουν μεγαλύτερες πιθανότητες να εμφανίσουν ορισμένες ανεπιθύμητες ενέργειες, συμπεριλαμβανομένης της ουδετεροπενίας και της εμπύρετης ουδετεροπενίας (βλ. παράγραφο 4.8).

#### Ασθενείς με ηπατική δυσλειτουργία

Η θεραπεία με το JEVTANA αντενδείκνυται σε ασθενείς με σοβαρή ηπατική δυσλειτουργία (ολική χολερυθρίνη  $> 3 \times \text{ULN}$ ) (βλ. παραγράφους 4.3 και 5.2).

Η δόση θα πρέπει να ελαττώνεται σε ασθενείς με ήπια (ολική χολερυθρίνη  $>1$  έως  $\leq 1,5 \times \text{ULN}$  ή AST  $>1,5 \times \text{ULN}$ ), ηπατική δυσλειτουργία (βλ. παραγράφους 4.2 και 5.2).

### Αλληλεπιδράσεις

Συγχωρήγηση με ισχυρούς αναστολείς του CYP3A θα πρέπει να αποφεύγεται, καθώς μπορεί να αυξήσουν τις συγκεντρώσεις της καμπαζιταξέλης στο πλάσμα (βλ. παραγράφους 4.2 και 4.5). Εάν η συγχωρήγηση με έναν ισχυρό αναστολέα του CYP3A δεν μπορεί να αποφευχθεί, η συχνή παρακολούθηση για τοξικότητα και η μείωση της δόσης της καμπαζιταξέλης θα πρέπει να εξεταστούν (βλ. παραγράφους 4.2 και 4.5).

Συγχωρήγηση με ισχυρούς επαγωγείς του CYP3A4 θα πρέπει να αποφεύγεται, καθώς μπορεί να ελαττωθούν οι συγκεντρώσεις της καμπαζιταξέλης στο πλάσμα (βλ. παραγράφους 4.2 και 4.5).

### Έκδοχα

Το φαρμακευτικό αυτό προϊόν περιέχει 573 mg αλκοόλης (αιθανόλης) σε κάθε φιαλίδιο διαλύτη. Η ποσότητα στη δόση αυτού του φαρμάκου ισοδυναμεί με λιγότερο από 11 ml μπύρας ή 5 ml κρασιού. Η μικρή ποσότητα της αλκοόλης στο φαρμακευτικό αυτό προϊόν δεν θα έχει καμία εμφανή επίδραση. Ωστόσο, πρέπει να λαμβάνονται ιδιαίτερες προφυλάξεις για ομάδες υψηλού κινδύνου, όπως οι ασθενείς με ηπατική νόσο, επιληψία και οι ασθενείς με ιστορικό αλκοολισμού.

### Μέτρο αντισύλληψης

Οι άνδρες θα πρέπει να χρησιμοποιούν αντισυλληπτικά μέτρα κατά τη διάρκεια της θεραπείας και για 4 μήνες μετά τη διακοπή της θεραπείας με καμπαζιταξέλη (βλ. παράγραφο 4.6).

## **4.5 Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης**

Μελέτες *in vitro* έχουν δείξει ότι η καμπαζιταξέλη μεταβολίζεται κατά κύριο λόγο μέσω του CYP3A (80% έως 90%) (βλ. παράγραφο 5.2).

### Αναστολείς του CYP3A

Επαναλαμβανόμενη χορήγηση κετοконаζόλης (400 mg μία φορά ημερησίως), ενός ισχυρού αναστολέα του CYP3A, οδήγησε σε μείωση κατά 20% της κάθαρσης της καμπαζιταξέλης που αντιστοιχεί σε αύξηση κατά 25% της AUC. Κατά συνέπεια, η συγχωρήγηση ισχυρών αναστολέων του CYP3A (π.χ. κετοконаζόλη, ιτρακοναζόλη, κλαριθρομυκίνη, ινδιναβίρη, νεφαζοδόνη, νελφίναβιρη, ριτοναβίρη, σακουιναβίρη, τελιθρομυκίνη, βορικοναζόλη) θα πρέπει να αποφεύγεται καθώς μία αύξηση των συγκεντρώσεων της καμπαζιταξέλης στο πλάσμα μπορεί να παρουσιαστεί. (βλ. παραγράφους 4.2 και 4.4).

Συγχωρήγηση απρεπιτάντης, ενός μέτριου αναστολέα του CYP3A, δεν είχε καμία επίδραση στην κάθαρση της καμπαζιταξέλης.

### Επαγωγείς του CYP3A

Επαναλαμβανόμενη χορήγηση ριφαμπίνης (600 mg μία φορά ημερησίως), ενός ισχυρού επαγωγέα του CYP3A, οδήγησε σε αύξηση κατά 21% της κάθαρσης της καμπαζιταξέλης που αντιστοιχεί σε μείωση κατά 17% της AUC. Κατά συνέπεια, η συγχωρήγηση ισχυρών επαγωγέων του CYP3A (π.χ. φαινοτοΐνη, καρβαμαζεπίνη, ριφαμπίνη, ριφαμπουτίνη, ριφαπεντίνη, φαινοβαρβιτάλη) θα πρέπει να αποφεύγεται καθώς μία μείωση των συγκεντρώσεων της καμπαζιταξέλης στο πλάσμα μπορεί να παρουσιαστεί (βλ. παραγράφους 4.2 και 4.4). Επιπροσθέτως, οι ασθενείς θα πρέπει να αποφεύγουν επίσης να λαμβάνουν το βότανο St. John's Wort.

### OATP1B1

*In vitro*, η καμπαζιταξέλη έχει δείξει ότι αναστέλλει τις πρωτεΐνες μεταφορείς των Πολυπεπτιδίων Μεταφοράς Οργανικών Ανιόντων (Organic Anion Transport Polypeptides) OATP1B1. Ο κίνδυνος αλληλεπίδρασης με υποστρώματα OATP1B1 (π.χ. στατίνες, βαλσαρτάνη, ρεπαγλινίδη) είναι πιθανός, κυρίως κατά τη διάρκεια της έγχυσης (1 ώρα) και μέχρι 20 λεπτά μετά την ολοκλήρωση της έγχυσης. Συστήνεται ένα χρονικό διάστημα 12 ωρών πριν την έγχυση και τουλάχιστον 3 ωρών μετά την ολοκλήρωση της έγχυσης πριν τη χορήγηση των υποστρωμάτων OATP1B1.

### Εμβολιασμοί

Χορήγηση εμβολίων ζώντων ή ζώντων εξασθενημένων ιών σε ασθενείς που είναι ήδη ανοσοκατεσταλμένοι από χημειοθεραπευτικούς παράγοντες μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρές ή θανατηφόρες λοιμώξεις. Εμβολιασμός με εμβόλιο ζώντων εξασθενημένων ιών θα πρέπει να αποφεύγεται σε ασθενείς που λαμβάνουν καμπαζιταξέλη. Εμβόλια μη ζώντων ή απενεργοποιημένων ιών μπορούν να χορηγηθούν, ωστόσο η απόκριση σε αυτά τα εμβόλια μπορεί να είναι μειωμένη.

#### **4.6 Γονιμότητα, κύηση και γαλουχία**

##### Μέτρο αντισύλληψης

Λόγω του γονοτοξικού κινδύνου της καμπαζιταξέλης (βλ. παράγραφο 5.3), οι άνδρες θα πρέπει να χρησιμοποιούν αποτελεσματική μέθοδο αντισύλληψης κατά τη διάρκεια της θεραπείας και για 4 μήνες μετά τη διακοπή της θεραπείας με καμπαζιταξέλη.

##### Κύηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα από τη χρήση της καμπαζιταξέλης σε έγκυες γυναίκες. Μελέτες σε ζώα κατέδειξαν τοξικότητα στην αναπαραγωγική ικανότητα σε δόσεις τοξικές για τη μητέρα (βλ. παράγραφο 5.3), καθώς και ότι η καμπαζιταξέλη διαπερνά τον φραγμό του πλακούντα (βλ. παράγραφο 5.3). Όπως ισχύει με όλα τα κυτταροτοξικά φαρμακευτικά προϊόντα, η καμπαζιταξέλη μπορεί να προκαλέσει εμβρυϊκή βλάβη σε έγκυες γυναίκες που εκτίθενται σε αυτό. Η καμπαζιταξέλη δεν ενδείκνυται για χρήση σε γυναίκες.

##### Θηλασμός

Διαθέσιμα φαρμακοκινητικά δεδομένα σε ζώα έχουν δείξει απέκκριση της καμπαζιταξέλης και των μεταβολιτών της στο μητρικό γάλα (βλ. παράγραφο 5.3).

##### Γονιμότητα

Μελέτες σε ζώα κατέδειξαν ότι η καμπαζιταξέλη επηρέασε το αναπαραγωγικό σύστημα σε αρσενικούς αρουραίους και σκύλους χωρίς οποιαδήποτε λειτουργική επίδραση στη γονιμότητα (βλ. παράγραφο 5.3). Ωστόσο, λαμβάνοντας υπ' όψιν τη φαρμακολογική δράση των ταξανών, το γονοτοξικό τους δυναμικό μέσω ενός ανευγονικού μηχανισμού και την επίδραση διάφορων ουσιών αυτής της κατηγορίας στη γονιμότητα σε μελέτες σε ζώα, δεν μπορεί να αποκλειστεί η επίδραση στην ανδρική γονιμότητα στον άνθρωπο.

Στους άνδρες που λαμβάνουν θεραπεία με καμπαζιταξέλη συνιστάται να ζητήσουν συμβουλή σχετικά με τη διατήρηση του σπέρματος πριν από τη θεραπεία.

#### **4.7 Επίδρασεις στην ικανότητα οδήγησης και χειρισμού μηχανημάτων**

Η καμπαζιταξέλη έχει μέτρια επίδραση στην ικανότητα οδήγησης και χειρισμού μηχανημάτων, καθώς μπορεί να προκαλέσει κόπωση και ζάλη. Οι ασθενείς θα πρέπει να καθοδηγούνται να μην οδηγούν ή χειρίζονται μηχανήματα εάν εμφανίσουν αυτές τις ανεπιθύμητες ενέργειες κατά τη διάρκεια της θεραπείας.

#### **4.8 Ανεπιθύμητες ενέργειες**

##### Περίληψη του προφίλ ασφαλείας

Η ασφάλεια του JEV TANA σε συνδυασμό με πρεδνιζόνη ή πρεδνιζολόνη αξιολογήθηκε σε 3 τυχαιοποιημένες, ανοικτές, ελεγχόμενες μελέτες (TROPIC, PROSELICA και CARD), στις οποίες συμπεριλήφθηκαν συνολικά 1.092 ασθενείς με μεταστατικό ανθεκτικό στον ευνοχισμό καρκίνο του προστάτη που λάμβαναν θεραπεία με 25 mg/m<sup>2</sup> καμπαζιταξέλη μία φορά κάθε 3 εβδομάδες. Οι ασθενείς έλαβαν έναν διάμεσο αριθμό 6 έως 7 κύκλων καμπαζιταξέλης.

Οι συχνότερες εμφάνισης από τη συγκεντρωτική ανάλυση αυτών των 3 μελετών παρουσιάζονται παρακάτω καθώς και στον κατάλογο σε μορφή πίνακα.

Οι πιο συχνές ανεπιθύμητες ενέργειες όλων των βαθμών ήταν αναιμία (99,0%), λευκοπενία (93,0%), ουδετεροπενία (87,9%), θρομβοπενία (41,1%), διάρροια (42,1%), κόπωση (25,0%) και εξασθένιση (15,4%). Οι πιο συχνές ανεπιθύμητες ενέργειες βαθμού  $\geq 3$  που εμφανίστηκαν σε τουλάχιστον 5%



των ασθενών ήταν ουδετεροπενία (73,1%), λευκοπενία (59,5%), αναιμία (12,0%), εμπύρετη ουδετεροπενία (8,0%) και διάρροια (4,7%).

Διακοπή της θεραπείας λόγω της εμφάνισης ανεπιθύμητων ενεργειών συνέβη με παρόμοιες συχνότητες και στις 3 μελέτες (18,3% στην TROPIC, 19,5% στην PROSELICA και 19,8% στην CARD) σε ασθενείς που λάμβαναν καμπαζιταξέλη. Οι πιο συχνές ανεπιθύμητες ενέργειες (> 1,0%) που οδήγησαν σε διακοπή της χορήγησης της καμπαζιταξέλης ήταν αιματοουρία, κόπωση και ουδετεροπενία.

#### Κατάλογος των ανεπιθύμητων ενεργειών σε πίνακα

Οι ανεπιθύμητες ενέργειες παρατίθενται στον πίνακα 2 σύμφωνα με την κατηγορία οργανικού συστήματος του MedDRA και τη συχνότητα εμφάνισης. Εντός κάθε κατηγορίας συχνότητας εμφάνισης, οι ανεπιθύμητες ενέργειες παρατίθενται κατά φθίνουσα σειρά σοβαρότητας. Η ένταση των ανεπιθύμητων ενεργειών βαθμολογείται σύμφωνα με τα CTCAE 4.0 (βαθμού  $\geq 3 = B \geq 3$ ). Οι συχνότητες βασίζονται σε όλους τους βαθμούς και ορίζονται ως: πολύ συχνές ( $\geq 1/10$ ), συχνές ( $\geq 1/100$  έως  $< 1/10$ ), όχι συχνές ( $\geq 1/1.000$  έως  $< 1/100$ ), σπάνιες ( $\geq 1/10.000$  έως  $< 1/1.000$ ), πολύ σπάνιες ( $< 1/10.000$ ), μη γνωστές (δεν μπορούν να εκτιμηθούν με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα).

Πίνακας 2: Αναφερθείσες ανεπιθύμητες ενέργειες και αιματολογικές ανωμαλίες με την καμπαζιταξέλη σε συνδυασμό με πρεδνιζόνη ή πρεδνιζολόνη από τη συγκεντρωτική ανάλυση (n=1.092)

| Κατηγορία/<br>οργανικό<br>σύστημα κατά<br>MedDRA                        | Ανεπιθύμητη ενέργεια                                | Όλοι οι βαθμοί<br>n (%) |           |            | Βαθμού $\geq 3$<br>n (%) |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------|------------|--------------------------|
|                                                                         |                                                     | Πολύ<br>συχνές          | Συχνές    | Όχι συχνές |                          |
| Λοιμώξεις και<br>παρασιτώσεις                                           | Ουδετεροπενική<br>λοιμώξη/σηψαιμία*                 |                         | 48 (4,4)  |            | 42 (3,8)                 |
|                                                                         | Σηπτική καταπληξία                                  |                         |           | 10 (0,9)   | 10 (0,9)                 |
|                                                                         | Σηψαιμία                                            |                         | 13 (1,2)  |            | 13 (1,2)                 |
|                                                                         | Κυτταρίτιδα                                         |                         |           | 8 (0,7)    | 3 (0,3)                  |
|                                                                         | Ουρολοίμωξη                                         |                         | 103 (9,4) |            | 19 (1,7)                 |
|                                                                         | Γρίπη                                               |                         | 22 (2,0)  |            | 0                        |
|                                                                         | Κυστίτιδα                                           |                         | 22 (2,0)  |            | 2 (0,2)                  |
|                                                                         | Λοίμωξη του ανώτερου<br>αναπνευστικού<br>συστήματος |                         | 23 (2,1)  |            | 0                        |
|                                                                         | Έρπης ζωστήρας                                      |                         | 14 (1,3)  |            | 0                        |
|                                                                         | Καντιντίαση                                         |                         | 11 (1,0)  |            | 1 (<0,1)                 |
| Διαταραχές<br>του<br>αιμοποιητικού<br>και του<br>λεμφικού<br>συστήματος | Ουδετεροπενία <sup>a*</sup>                         | 950 (87,9)              |           |            | 790 (73,1)               |
|                                                                         | Αναιμία <sup>a</sup>                                | 1.073<br>(99,0)         |           |            | 130 (12,0)               |
|                                                                         | Λευκοπενία <sup>a</sup>                             | 1.008<br>(93,0)         |           |            | 645 (59,5)               |
|                                                                         | Θρομβοπενία <sup>a</sup>                            | 478 (44,1)              |           |            | 44 (4,1)                 |
|                                                                         | Εμπύρετη<br>ουδετεροπενία                           |                         | 87 (8,0)  |            | 87 (8,0)                 |
| Διαταραχές<br>του<br>ανοσοποιητικό<br>ύ συστήματος                      | Υπερευαισθησία                                      |                         |           | 7 (0,6)    | 0                        |
|                                                                         | Μειωμένη όρεξη                                      | 192 (17,6)              |           |            | 11 (1,0)                 |

| Κατηγορία/<br>οργανικό<br>σύστημα κατά<br>MedDRA                                           | Ανεπιθύμητη ενέργεια                | Όλοι οι βαθμοί<br>n (%) |           |         | Βαθμού≥3<br>n (%) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------|---------|-------------------|
| Διαταραχές<br>του<br>μεταβολισμού<br>και της θρέψης                                        | Αφυδάτωση                           |                         | 27 (2,5)  |         | 11 (1,0)          |
|                                                                                            | Υπεργλυκαιμία                       |                         | 11 (1,0)  |         | 7 (0,6)           |
|                                                                                            | Υποκαλιαιμία                        |                         |           | 8 (0,7) | 2 (0,2)           |
| Ψυχιατρικές<br>διαταραχές                                                                  | Αϋπνία                              |                         | 45 (4,1)  |         | 0                 |
|                                                                                            | Άγχος                               |                         | 13 (1,2)  |         | 0                 |
|                                                                                            | Συγγλυτική κατάσταση                |                         | 12 (1,1)  |         | 2 (0,2)           |
| Διαταραχές<br>του νευρικού<br>συστήματος                                                   | Δυσγευσία                           |                         | 64 (5,9)  |         | 0                 |
|                                                                                            | Διαταραχή της γεύσης                |                         | 56 (5,1)  |         | 0                 |
|                                                                                            | Περιφερική<br>νευροπάθεια           |                         | 40 (3,7)  |         | 2 (0,2)           |
|                                                                                            | Περιφερική αισθητική<br>νευροπάθεια |                         | 89 (8,2)  |         | 6 (0,5)           |
|                                                                                            | Πολυνευροπάθεια                     |                         |           | 9 (0,8) | 2 (0,2)           |
|                                                                                            | Παραίσθησία                         |                         | 46 (4,2)  |         | 0                 |
|                                                                                            | Υπαισθησία                          |                         | 18 (1,6)  |         | 1 (<0,1)          |
|                                                                                            | Ζάλη                                |                         | 63 (5,8)  |         | 0                 |
|                                                                                            | Κεφαλαλγία                          |                         | 56 (5,1)  |         | 1 (<0,1)          |
|                                                                                            | Λήθαργος                            |                         | 15 (1,4)  |         | 1 (<0,1)          |
|                                                                                            | Ισχιαλγία                           |                         |           | 9 (0,8) | 1 (<0,1)          |
| Οφθαλμικές<br>διαταραχές                                                                   | Επιπεφυκίτιδα                       |                         | 11 (1,0)  |         | 0                 |
|                                                                                            | Αυξημένη δακρύρροια                 |                         | 22 (2,0)  |         | 0                 |
| Διαταραχές<br>του ωτός και<br>του<br>λαβυρίνθου                                            | Εμβοές                              |                         |           | 7 (0,6) | 0                 |
|                                                                                            | Τίγγος                              |                         | 15 (1,4)  |         | 1 (<0,1)          |
| Καρδιακές<br>διαταραχές*                                                                   | Κολπική μαρμαρυγή                   |                         | 14 (1,3)  |         | 5 (0,5)           |
|                                                                                            | Ταχυκαρδία                          |                         | 11 (1,0)  |         | 1 (<0,1)          |
| Αγγειακές<br>διαταραχές                                                                    | Υπόταση                             |                         | 38 (3,5)  |         | 5 (0,5)           |
|                                                                                            | Εν τω βάθει φλεβική<br>θρόμβωση     |                         | 12 (1,1)  |         | 9 (0,8)           |
|                                                                                            | Υπέρταση                            |                         | 29 (2,7)  |         | 12 (1,1)          |
|                                                                                            | Ορθοστατική υπόταση                 |                         |           | 6 (0,5) | 1 (<0,1)          |
|                                                                                            | Εξάψεις                             |                         | 23 (2,1)  |         | 1 (<0,1)          |
|                                                                                            | Ερυθρότητα                          |                         |           | 9 (0,8) | 0                 |
| Διαταραχές<br>του<br>αναπνευστικού<br>συστήματος,<br>του θώρακα<br>και του<br>μεσοθωρακίου | Δύσπνοια                            |                         | 97 (8,9)  |         | 9 (0,8)           |
|                                                                                            | Βήχας                               |                         | 79 (7,2)  |         | 0                 |
|                                                                                            | Στοματοφαρυγγικός<br>πόνος          |                         | 26 (2,4)  |         | 1 (< 0,1)         |
|                                                                                            | Πνευμονία                           |                         | 26 (2,4)  |         | 16 (1,5)          |
|                                                                                            | Πνευμονική εμβολή                   |                         | 30 (2,7)  |         | 23 (2,1)          |
| Διαταραχές<br>του<br>γαστρεντερικού                                                        | Διάρροια                            | 460 (42,1)              |           |         | 51 (4,7)          |
|                                                                                            | Ναυτία                              | 347 (31,8)              |           |         | 14 (1,3)          |
|                                                                                            | Έμετος                              | 207 (19,0)              |           |         | 14 (1,3)          |
|                                                                                            | Δυσκοιλιότητα                       | 202 (18,5)              |           |         | 8 (0,7)           |
|                                                                                            | Κοιλιακό άλγος                      |                         | 105 (9,6) |         | 15 (1,4)          |
|                                                                                            | Δυσπεψία                            |                         | 53 (4,9)  |         | 0                 |

| Κατηγορία/<br>οργανικό<br>σύστημα κατά<br>MedDRA                                   | Ανεπιθύμητη ενέργεια                       | Όλοι οι βαθμοί<br>n (%) |          |          | Βαθμού≥3<br>n (%) |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|-------------------|
|                                                                                    | Άλγος άνω κοιλιακής<br>χώρας               |                         | 46 (4,2) |          | 1 (< 0,1)         |
|                                                                                    | Αιμορροΐδες                                |                         | 22 (2,0) |          | 0                 |
|                                                                                    | Γαστροοισοφαγική<br>παλινδρόμηση           |                         | 26 (2,4) |          | 1 (< 0,1)         |
|                                                                                    | Αιμορραγία από το<br>ορθό                  |                         | 14 (1,3) |          | 4 (0,4)           |
|                                                                                    | Ξηροστομία                                 |                         | 19 (1,7) |          | 2 (0,2)           |
|                                                                                    | Διάταση της κοιλίας                        |                         | 14 (1,3) |          | 1 (< 0,1)         |
|                                                                                    | Στοματίτιδα                                |                         | 46 (4,2) |          | 2 (0,2)           |
|                                                                                    | Ειλεός*                                    |                         |          | 7 (0,6)  | 5 (0,5)           |
|                                                                                    | Γαστρίτιδα                                 |                         |          | 10 (0,9) | 0                 |
|                                                                                    | Κολίτιδα*                                  |                         |          | 10 (0,9) | 5 (0,5)           |
|                                                                                    | Διάτρηση του<br>γαστρεντερικού<br>σωλήνα   |                         |          | 3 (0,3)  | 1 (<0,1)          |
|                                                                                    | Αιμορραγία του<br>γαστρεντερικού<br>σωλήνα |                         |          | 2 (0,2)  | 1 (<0,1)          |
| Διαταραχές<br>του δέρματος<br>και του<br>υποδόριου<br>ιστού                        | Αλωπεκία                                   |                         | 80 (7,3) |          | 0                 |
|                                                                                    | Ξηροδερμία                                 |                         | 23 (2,1) |          | 0                 |
|                                                                                    | Ερύθημα                                    |                         |          | 8 (0,7)  | 0                 |
|                                                                                    | Διαταραχή των ονύχων                       |                         | 18 (1,6) |          | 0                 |
| Διαταραχές<br>του<br>μυοσκελετικού<br>συστήματος<br>και του<br>συνδετικού<br>ιστού | Οσφυαλγία                                  | 166 (15,2)              |          |          | 24 (2,2)          |
|                                                                                    | Αρθραλγία                                  |                         | 88 (8,1) |          | 9 (0,8)           |
|                                                                                    | Πόνος στα άκρα                             |                         | 76 (7,0) |          | 9 (0,8)           |
|                                                                                    | Μυϊκοί σπασμοί                             |                         | 51 (4,7) |          | 0                 |
|                                                                                    | Μυαλγία                                    |                         | 40 (3,7) |          | 2 (0,2)           |
|                                                                                    | Μυοσκελετικός πόνος<br>του θώρακα          |                         | 34 (3,1) |          | 3 (0,3)           |
|                                                                                    | Μυϊκή αδυναμία                             |                         | 31 (2,8) |          | 1 (0,2)           |
|                                                                                    | Πόνος στις πλευρές                         |                         | 17 (1,6) |          | 5 (0,5)           |
| Διαταραχές<br>των νεφρών<br>και των<br>ουροφόρων<br>οδών                           | Οξεία νεφρική<br>ανεπάρκεια                |                         | 21 (1,9) |          | 14 (1,3)          |
|                                                                                    | Νεφρική ανεπάρκεια                         |                         |          | 8 (0,7)  | 6 (0,5)           |
|                                                                                    | Δυσουρία                                   |                         | 52 (4,8) |          | 0                 |
|                                                                                    | Κωλικός νεφρού                             |                         | 14 (1,3) |          | 2 (0,2)           |
|                                                                                    | Αιματουρία                                 | 205 (18,8)              |          |          | 33 (3,0)          |
|                                                                                    | Πολλακιουρία                               |                         | 26 (2,4) |          | 2 (0,2)           |
|                                                                                    | Υδρονέφρωση                                |                         | 25 (2,3) |          | 13 (1,2)          |
|                                                                                    | Κατακράτηση ούρων                          |                         | 36 (3,3) |          | 4 (0,4)           |
|                                                                                    | Ακράτεια ούρων                             |                         | 22 (2,0) |          | 0                 |
|                                                                                    | Απόφραξη ουρητήρα                          |                         |          | 8 (0,7)  | 6 (0,5)           |
| Διαταραχές<br>του<br>αναπαραγωγικ<br>ού συστήματος<br>και του μαστού               | Άλγος πυέλου                               |                         | 20 (1,8) |          | 5 (0,5)           |

| Κατηγορία/<br>οργανικό<br>σύστημα κατά<br>MedDRA                  | Ανεπιθύμητη ενέργεια                   | Όλοι οι βαθμοί<br>n (%) |          |         | Βαθμού $\geq 3$<br>n (%) |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------|---------|--------------------------|
| Γενικές<br>διαταραχές και<br>καταστάσεις<br>της οδού<br>χορήγησης | Κόπωση                                 | 333 (30,5)              |          |         | 42 (3,8)                 |
|                                                                   | Εξασθένιση                             | 227 (20,8)              |          |         | 32 (2,9)                 |
|                                                                   | Πυρεξία                                |                         | 90 (8,2) |         | 5 (0,5)                  |
|                                                                   | Περιφερικό οίδημα                      |                         | 96 (8,8) |         | 2 (0,2)                  |
|                                                                   | Φλεγμονή βλεννογόνου                   |                         | 23 (2,1) |         | 1 (<0,1)                 |
|                                                                   | Πόνος                                  |                         | 36 (3,3) |         | 7 (0,6)                  |
|                                                                   | Θωρακικό άλγος                         |                         | 11 (1,0) |         | 2 (0,2)                  |
|                                                                   | Οίδημα                                 |                         |          | 8 (0,7) | 1 (<0,1)                 |
|                                                                   | Ρίγη                                   |                         | 12 (1,1) |         | 0                        |
|                                                                   | Αίσθημα κακουχίας                      |                         | 21 (1,9) |         | 0                        |
| Παρακλινικές<br>εξετάσεις                                         | Μειωμένο σωματικό<br>βάρος             |                         | 81 (7,4) |         | 0                        |
|                                                                   | Αυξημένη ασπαρτική<br>αμινοτρανσφεράση |                         | 13 (1,2) |         | 1 (<0,1)                 |
|                                                                   | Αυξημένες<br>τρανσαμινάσες             |                         |          | 7 (0,6) | 1 (<0,1)                 |

<sup>a</sup> με βάση τις εργαστηριακές τιμές

\* βλ. αναλυτική παράγραφο πιο κάτω

#### Περιγραφή επιλεγμένων ανεπιθύμητων ενεργειών

##### *Ουδετεροπενία και σχετιζόμενα κλινικά συμβάματα*

Η χρήση G-CSF έχει καταδειχθεί ότι περιορίζει την επίπτωση και τη σοβαρότητα της ουδετεροπενίας (βλ. παραγράφους 4.2 και 4.4).

Η επίπτωση ουδετεροπενίας βαθμού  $\geq 3$  με βάση τα εργαστηριακά δεδομένα κυμαινόταν, ανάλογα με τη χρήση G-CSF, από 44,7% έως 76,7%. Η χαμηλότερη επίπτωση παρατηρήθηκε κατά τη χρήση προφυλακτικής θεραπείας με G-CSF. Ομοίως, η επίπτωση εμπύρετης ουδετεροπενίας βαθμού  $\geq 3$  κυμαινόταν από 3,2% έως 8,6%.

Ουδετεροπενικές επιπλοκές (συμπεριλαμβανομένης εμπύρετης ουδετεροπενίας, ουδετεροπενικής λοίμωξης/σηψαιμίας και ουδετεροπενικής κολίτιδας), οι οποίες σε ορισμένες περιπτώσεις είχαν θανατηφόρο έκβαση, αναφέρθηκαν στο 4,0% των ασθενών όταν χρησιμοποιήθηκε προκαταρκτική προφυλακτική θεραπεία με G-CSF και στο 12,8% των ασθενών όταν δεν χρησιμοποιήθηκε.

##### *Καρδιακές διαταραχές και αρρυθμίες*

Στη συγκεντρωτική ανάλυση, καρδιακά συμβάματα αναφέρθηκαν στο 5,5% των ασθενών, εκ των οποίων το 1,1% είχαν καρδιακές αρρυθμίες βαθμού  $\geq 3$ . Η επίπτωση της ταχυκαρδίας με την καμπαζιταξέλη ήταν 1,0% και λιγότερο από 0,1% των περιπτώσεων ήταν βαθμού  $\geq 3$ . Η επίπτωση της κοιλιακής μαρμαρυγής ήταν 1,3%. Συμβάματα καρδιακής ανεπάρκειας αναφέρθηκαν σε 2 ασθενείς (0,2%), εκ των οποίων ένα συμβάν είχε θανατηφόρο έκβαση. Θανατηφόρος κοιλιακή μαρμαρυγή αναφέρθηκε σε 1 ασθενή (0,3%) και καρδιακή ανακοπή αναφέρθηκε σε 3 ασθενείς (0,5%). Κανένα από αυτά τα συμβάματα δεν θεωρήθηκε σχετιζόμενο με την καμπαζιταξέλη από τον ερευνητή.

##### *Αιματοουρία*

Στη συγκεντρωτική ανάλυση, αιματοουρία όλων των βαθμών παρατηρήθηκε στο 18,8% στα 25 mg/m<sup>2</sup> (βλ. παράγραφο 5.1). Κατά την τεκμηρίωση, σχεδόν στις μισές περιπτώσεις εντοπίστηκαν συγχυτικοί παράγοντες, όπως εξέλιξη της νόσου, χρήση ιατρικών οργάνων, λοιμώξεις ή θεραπεία με αντιπηκτικά/ΜΣΑΦ/ακετυλοσαλικυλικό οξύ.

##### *Άλλες εργαστηριακές παθολογικές τιμές*

Στη συγκεντρωτική ανάλυση, η επίπτωση αναιμίας βαθμού  $\geq 3$ , αυξημένων AST, ALT και χολερυθρίνης με βάση παθολογικές εργαστηριακές τιμές ήταν 12,0%, 1,3%, 1,0%, και 0,5%, αντίστοιχα.

#### *Διαταραχές του γαστρεντερικού*

Έχουν παρατηρηθεί κολίτιδα (συμπεριλαμβανομένης της εντεροκολίτιδας και της ουδετεροπενικής εντεροκολίτιδας) και γαστρίτιδα. Έχουν επίσης αναφερθεί αιμορραγία του γαστρεντερικού σωλήνα, διάτρηση του γαστρεντερικού σωλήνα και ειλεός (εντερική απόφραξη) (βλ. παράγραφο 4.4).

#### *Διαταραχές του αναπνευστικού*

Περιπτώσεις διάμεσης πνευμονίας/πνευμονίτιδας και διάμεσης πνευμονοπάθειας, μερικές φορές θανατηφόρες, έχουν αναφερθεί με μη γνωστή συχνότητα (δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα) (βλέπε παράγραφο 4.4).

#### *Διαταραχές των νεφρών και των ουροφόρων οδών*

Μετακινική κυστίτιδα λόγω προηγούμενης ακτινοθεραπείας στην ουροδόχο κύστη, συμπεριλαμβανομένης της αιμορραγικής κυστίτιδας, έχει αναφερθεί όχι συχνά.

#### Παιδιατρικός πληθυσμός

βλ. παράγραφο 4.2

#### Άλλοι ειδικοί πληθυσμοί

##### *Ηλικιωμένοι ασθενείς*

Από τους 1.092 ασθενείς που έλαβαν θεραπεία με καμπαζιταξέλη 25 mg/m<sup>2</sup> στις μελέτες του καρκίνου του προστάτη, 755 ασθενείς ήταν 65 ετών και άνω, συμπεριλαμβανομένων 238 ασθενών ηλικίας άνω των 75 ετών.

Οι ακόλουθες μη αιματολογικές ανεπιθύμητες ενέργειες αναφέρθηκαν σε ποσοστά κατά  $\geq 5\%$  υψηλότερα σε ασθενείς ηλικίας 65 ετών και άνω σε σύγκριση με τους νεότερους ασθενείς: κόπωση (33,5% έναντι 23,7%), εξασθένιση (23,7% έναντι 14,2%), δυσκοιλιότητα (20,4% έναντι 14,2%) και δύσπνοια (10,3% έναντι 5,6%), αντίστοιχα. Οι επιπτώσεις της ουδετεροπενίας (90,9% έναντι 81,2%) και της θρομβοπενίας (48,8% έναντι 36,1%) ήταν επίσης κατά 5% υψηλότερες σε ασθενείς ηλικίας 65 ετών και άνω, σε σύγκριση με τους νεότερους ασθενείς. Βαθμού  $\geq 3$  ουδετεροπενία και εμπύρετη ουδετεροπενία αναφέρθηκαν με τα υψηλότερα ποσοστά διαφοράς μεταξύ των δύο ηλικιακών ομάδων (αντίστοιχα, 14% και 4% υψηλότερη επίπτωση στους ασθενείς ηλικίας  $\geq 65$  ετών σε σύγκριση με τους ασθενείς ηλικίας  $< 65$  ετών) (βλ. παραγράφους 4.2 και 4.4).

#### Αναφορά πιθανολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών

Η αναφορά πιθανολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών μετά από τη χορήγηση άδειας κυκλοφορίας του φαρμακευτικού προϊόντος είναι σημαντική. Επιτρέπει τη συνεχή παρακολούθηση της σχέσης οφέλους-κινδύνου του φαρμακευτικού προϊόντος. Ζητείται από τους επαγγελματίες υγείας να αναφέρουν οποιεσδήποτε πιθανολογούμενες ανεπιθύμητες ενέργειες μέσω του εθνικού συστήματος αναφοράς που αναγράφεται στο [Παράρτημα V](#).

## **4.9 Υπερδοσολογία**

Δεν υπάρχει γνωστό αντίδοτο στην καμπαζιταξέλη. Οι αναμενόμενες επιπλοκές της υπερδοσολογίας θα είχαν να κάνουν με επιδείνωση των ανεπιθύμητων ενεργειών όπως η καταστολή του μυελού των οστών και οι γαστρεντερικές διαταραχές.

Σε περίπτωση υπερδοσολογίας, ο ασθενής θα πρέπει να παραμένει σε μία εξειδικευμένη μονάδα και να παρακολουθείται στενά. Οι ασθενείς θα πρέπει να λαμβάνουν θεραπευτική αγωγή με G-CSF το συντομότερο δυνατόν μετά τη διαπίστωση της υπερδοσολογίας. Θα πρέπει να λαμβάνονται και άλλα κατάλληλα συμπτωματικά μέτρα.

## **5. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

## 5.1 Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες

Φαρμακοθεραπευτική κατηγορία: Αντινεοπλασματικοί παράγοντες, ταξάνες, κωδικός ATC: L01CD04

### Μηχανισμός δράσης

Η καμπαζιταξέλη είναι ένας αντινεοπλασματικός παράγοντας που δρα παρεμβαίνοντας στο δίκτυο των μικροσωληνίσκων στα κύτταρα. Η καμπαζιταξέλη δεσμεύεται στην τουμπουλίνη και προάγει τη σύνθεση της τουμπουλίνης σε μικροσωληνίσκους, ενώ παράλληλα αναστέλλει την αποικοδόμησή τους. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη σταθεροποίηση των μικροσωληνίσκων, η οποία προκαλεί την αναστολή των κυτταρικών λειτουργιών της μίτωσης και της μεσόφασης.

### Φαρμακοδυναμικές επιδράσεις

Η καμπαζιταξέλη επέδειξε ένα ευρύ φάσμα αντικαρκινικής δραστηριότητας έναντι προχωρημένων ανθρώπινων καρκίνων που είχαν μεταμοσχευθεί σε ποντίκια. Η καμπαζιταξέλη είναι δραστική σε όγκους ευαίσθητους στην ντοσεταξέλη. Επιπροσθέτως, η καμπαζιταξέλη επέδειξε δραστικότητα σε μοντέλα όγκων χωρίς ευαισθησία στη χημειοθεραπεία, συμπεριλαμβανομένης της ντοσεταξέλης.

### Κλινική αποτελεσματικότητα και ασφάλεια

Η αποτελεσματικότητα και η ασφάλεια του JEV-TANA σε συνδυασμό με πρεδνιζόνη ή πρεδνιζολόνη αξιολογήθηκαν σε μία τυχαιοποιημένη, ανοικτή, διεθνή, πολυκεντρική μελέτη φάσης III (μελέτη EFC6193) σε ασθενείς με μεταστατικό ανθεκτικό στον ευνουχισμό καρκίνο του προστάτη που είχαν λάβει στο παρελθόν θεραπεία με ένα σχήμα που περιείχε ντοσεταξέλη.

Η συνολική επιβίωση (OS) ήταν το πρωτεύον τελικό σημείο αποτελεσματικότητας της μελέτης. Στα δευτερεύοντα τελικά σημεία περιλαμβάνονταν η επιβίωση ελεύθερη εξέλιξης της νόσου [PFS (ορίζεται ως ο χρόνος από την τυχαιοποίηση έως την εξέλιξη του όγκου, την αύξηση των επιπέδων του ειδικού προστατικού αντιγόνου (PSA), την εξέλιξη του πόνου ή τον θάνατο κάθε αιτιολογίας, όποιο συνέβη πρώτο)], το ποσοστό ανταπόκρισης του όγκου με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης της ανταπόκρισης επί συμπαγών όγκων (RECIST), η αύξηση των επιπέδων του PSA (ορίζεται ως αύξηση κατά  $\geq 25\%$  ή  $>50\%$  σε μη ανταποκριθέντες ή ανταποκριθέντες ως προς το PSA, αντίστοιχα), η ανταπόκριση ως προς το PSA (μειώσεις στα επίπεδα PSA ορού κατά τουλάχιστον  $50\%$ ), η εξέλιξη του πόνου [αξιολογούμενη με τη χρήση της κλίμακας παρούσας έντασης άλγους (PPI) από το ερωτηματολόγιο των McGill-Melzack και μίας βαθμολογίας χρήσης αναλγητικών (AS)] και η ανταπόκριση του πόνου (ορίζεται ως μείωση μεγαλύτερη των 2 βαθμών από τη διάμεση PPI αναφοράς χωρίς ταυτόχρονη αύξηση της AS ή μείωση κατά  $\geq 50\%$  στη χρήση αναλγητικών από τη μέση AS αναφοράς χωρίς ταυτόχρονη αύξηση του πόνου).

Συνολικά 755 ασθενείς τυχαιοποιήθηκαν για να λάβουν είτε JEV-TANA  $25 \text{ mg/m}^2$  ενδοφλεβίως κάθε 3 εβδομάδες για ένα μέγιστο διάστημα 10 κύκλων με πρεδνιζόνη ή πρεδνιζολόνη  $10 \text{ mg}$  ημερησίως από του στόματος ( $n=378$ ) είτε μιτοξαντρόνη  $12 \text{ mg/m}^2$  ενδοφλεβίως κάθε 3 εβδομάδες για ένα μέγιστο διάστημα 10 κύκλων με πρεδνιζόνη ή πρεδνιζολόνη  $10 \text{ mg}$  ημερησίως από του στόματος ( $n=377$ ).

Στη μελέτη αυτή εντάχθηκαν ασθενείς ηλικίας άνω των 18 ετών με μεταστατικό ανθεκτικό στον ευνουχισμό καρκίνο του προστάτη είτε μετρήσιμο μέσω των κριτηρίων RECIST είτε μη μετρήσιμο με αυξανόμενα επίπεδα PSA ή εμφάνιση νέων βλαβών, και με λειτουργική ικανότητα 0 έως 2 με βάση τη Συνεργατική Ογκολογική Ομάδα των Ανατολικών Πολιτειών (ECOG) των ΗΠΑ. Οι ασθενείς θα έπρεπε να έχουν επίπεδα ουδετεροφίλων  $>1.500/\text{mm}^3$ , αιμοπεταλίων  $>100.000/\text{mm}^3$ , αιμοσφαιρίνης  $>10 \text{ g/dl}$ , κρεατινίνης  $<1,5 \times \text{ULN}$ , ολικής χολερυθρίνης  $<1 \times \text{ULN}$ , AST και ALT  $<1,5 \times \text{ULN}$ .

Ασθενείς με ιστορικό συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας ή εμφράγματος του μυοκαρδίου εντός των τελευταίων 6 μηνών ή ασθενείς με μη ελεγχόμενη καρδιακή αρρυθμία, στηθάγχη ή/και υπέρταση δεν εντάχθηκαν στη μελέτη.

Τα δημογραφικά δεδομένα, συμπεριλαμβανομένων της ηλικίας, της φυλής και της λειτουργικής ικανότητας κατά ECOG (0 έως 2), ήταν ισορροπημένα μεταξύ των θεραπευτικών σκελών. Στην ομάδα του JEVΤΑΝΑ, η μέση ηλικία ήταν τα 68 έτη, εύρος (46-92) και η φυλετική κατανομή ήταν 83,9% Καυκάσιοι, 6,9% Ασιάτες/Ανατολίτες, 5,3% Μαύροι και 4% Άλλες φυλές.

Ο διάμεσος αριθμός κύκλων ήταν 6 στην ομάδα του JEVΤΑΝΑ και 4 στην ομάδα της μιτοξαντρόνης. Ο αριθμός των ασθενών που ολοκλήρωσαν τη θεραπεία της μελέτης (10 κύκλοι) ήταν αντίστοιχα 29,4% και 13,5% στην ομάδα του JEVΤΑΝΑ και στην ομάδα του συγκριτικού παράγοντα.

Η συνολική επιβίωση ήταν σημαντικά μεγαλύτερη με το JEVΤΑΝΑ σε σύγκριση με τη μιτοξαντρόνη (15,1 μήνες έναντι 12,7 μηνών, αντίστοιχα), με μία μείωση κατά 30% ως προς τον κίνδυνο θανάτου σε σύγκριση με τη μιτοξαντρόνη (βλ. πίνακα 3 και εικόνα 1).

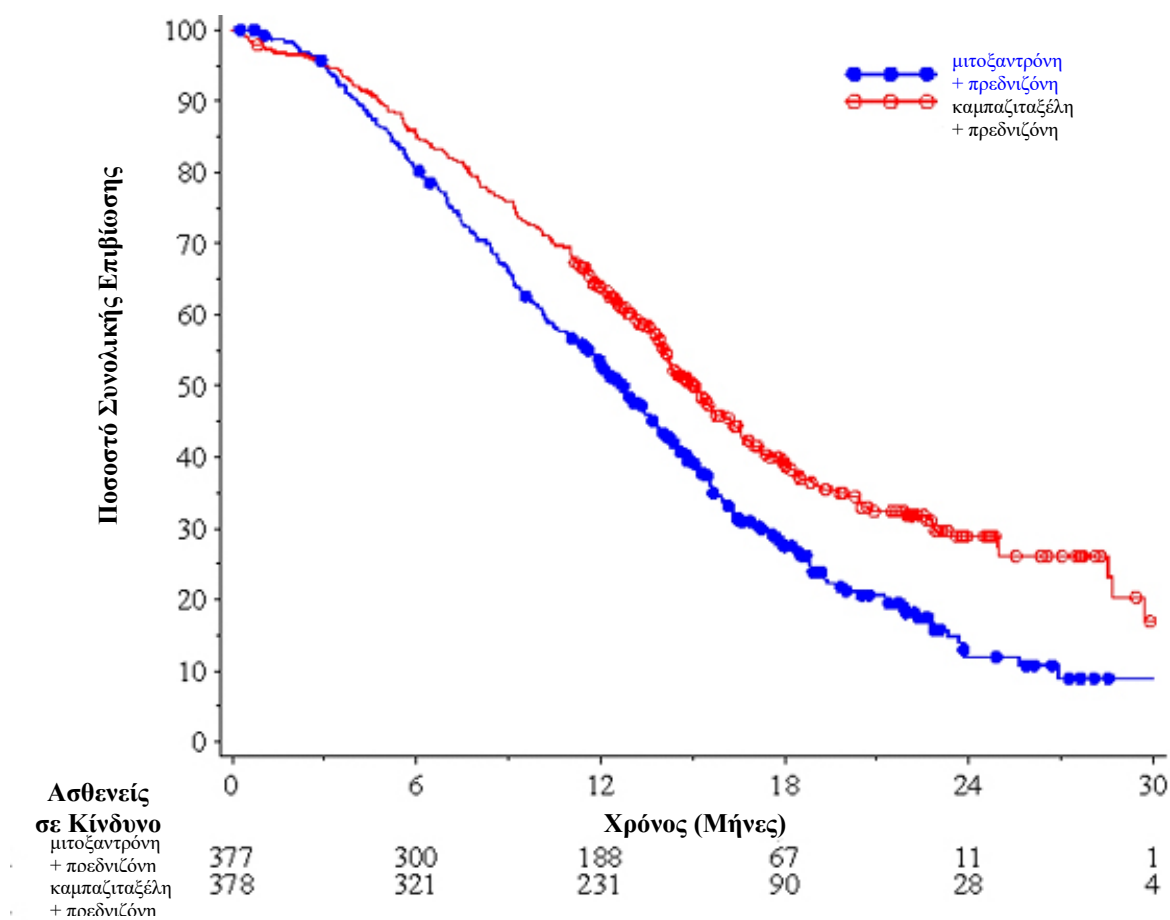
Μία υποκατηγορία 59 ασθενών έλαβαν προηγουμένως αθροιστική δόση ντοσεταξέλης <225 mg/m<sup>2</sup> (29 ασθενείς στο σκέλος του JEVΤΑΝΑ, 30 ασθενείς στο σκέλος της μιτοξαντρόνης). Δεν υπήρξε σημαντική διαφορά στη συνολική επιβίωση σε αυτή την ομάδα ασθενών (HR (95%CI) 0,96 (0,49-1,86)).

Πίνακας 3 – Αποτελεσματικότητα του JEVΤΑΝΑ στη μελέτη EFC6193 για τη θεραπεία ασθενών με μεταστατικό ανθεκτικό στον ενουχισμό καρκίνο του προστάτη

|                                              | <b>JEVΤΑΝΑ + πρεδνιζόνη<br/>n=378</b> | <b>μιτοξαντρόνη + πρεδνιζόνη<br/>n=377</b> |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Συνολική επιβίωση</b>                     |                                       |                                            |
| Αριθμός ασθενών που κατέληξαν (%)            | 234 (61,9%)                           | 279 (74%)                                  |
| Διάμεση επιβίωση (μήνες) (95% CI)            | 15,1 (14,1-16,3)                      | 12,7 (11,6-13,7)                           |
| Αναλογία Κινδύνου (HR) <sup>1</sup> (95% CI) | 0,70 (0,59-0,83)                      |                                            |
| τιμή p (p-value)                             | <0,0001                               |                                            |

<sup>1</sup> Εκτίμηση του HR με τη χρήση του μοντέλου Cox, αναλογία κινδύνου κάτω του 1 ευνοεί το JEVΤΑΝΑ

Εικόνα 1: Καμπύλες συνολικής επιβίωσης κατά Kaplan Meier (EFC6193)



Υπήρξε μία βελτίωση στην PFS στο σκέλος του JEV-TANA σε σύγκριση με το σκέλος της μιτοξαντρόνης, 2,8 (2,4-3,0) μήνες έναντι 1,4 (1,4-1,7) μηνών, αντίστοιχα, HR (95%CI): 0,74 (0,64-0,86),  $p < 0,0001$ .

Υπήρξε ένα σημαντικά υψηλότερο ποσοστό ανταπόκρισης του όγκου 14,4% (95%CI: 9,6-19,3) στους ασθενείς στο σκέλος του JEV-TANA σε σύγκριση με 4,4% (95%CI: 1,6-7,2) για τους ασθενείς στο σκέλος της μιτοξαντρόνης,  $p = 0,0005$ .

Τα δευτερεύοντα τελικά σημεία σε σχέση με το PSA ήταν θετικά στο σκέλος του JEV-TANA. Υπήρξε μία διάμεση αύξηση του PSA 6,4 μηνών (95%CI: 5,1-7,3) για τους ασθενείς στο σκέλος του JEV-TANA σε σύγκριση με 3,1 μήνες (95%CI: 2,2-4,4) στο σκέλος της μιτοξαντρόνης, HR 0,75 μήνες (95%CI: 0,63-0,90),  $p = 0,0010$ . Η ανταπόκριση του PSA ήταν 39,2% στους ασθενείς στο σκέλος του JEV-TANA (95%CI: 33,9-44,5) έναντι 17,8% των ασθενών που λάμβαναν μιτοξαντρόνη (95%CI: 13,7-22,0),  $p = 0,0002$ .

Δεν υπήρξε οποιαδήποτε στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ των δύο θεραπευτικών σκελών ως προς την εξέλιξη του πόνου και την ανταπόκριση του πόνου.

Σε μία πολυκεντρική, πολυεθνική, τυχαιοποιημένη, ανοικτής σήμανσης, φάσης III μελέτη μη κατωτερότητας (μελέτη EFC11785), 1.200 ασθενείς με μεταστατικό, ανθεκτικό στον ευνοχισμό καρκίνο του προστάτη, οι οποίοι είχαν λάβει στο παρελθόν θεραπεία με σχήμα που περιείχε δοσεταξέλη, τυχαιοποιήθηκαν σε καμπαζιταξέλη είτε στη δόση των 25 mg/m<sup>2</sup> (n=602) ή των 20 mg/m<sup>2</sup> (n=598). Η συνολική επιβίωση (OS) ήταν το κύριο καταληκτικό σημείο αποτελεσματικότητας.

Η μελέτη πέτυχε τον κύριο στόχο της που ήταν να καταδείξει τη μη κατωτερότητα της καμπαζιταξέλης στα 20 mg/m<sup>2</sup> σε σύγκριση με τα 25 mg/m<sup>2</sup> (βλ. πίνακα 4). Ένα στατιστικά



σημαντικά υψηλότερο ποσοστό ( $p < 0,001$ ) ασθενών εμφάνισαν ανταπόκριση του PSA στην ομάδα των 25 mg/m<sup>2</sup> (42,9%) σε σύγκριση με την ομάδα των 20 mg/m<sup>2</sup> (29,5%). Παρατηρήθηκε ένας στατιστικά σημαντικά υψηλότερος κίνδυνος εξέλιξης του PSA σε ασθενείς με τη δόση των 20 mg/m<sup>2</sup> σε σύγκριση με τη δόση των 25 mg/m<sup>2</sup> (HR 1,195, 95%CI: 1,025 έως 1,393). Δεν παρατηρήθηκε στατιστικά σημαντική διαφορά όσον αφορά στα άλλα δευτερεύοντα καταληκτικά σημεία (PFS, ανταπόκριση του όγκου και του άλγους, εξέλιξη του όγκου και του άλγους και τέσσερις υποκατηγορίες της FACT-P).

Πίνακας 4 - Συνολική επιβίωση στη μελέτη EFC11785 στο σκέλος της καμπαζιταξέλης στη δόση των 25 mg/m<sup>2</sup> έναντι του σκέλους της καμπαζιταξέλης στη δόση των 20 mg/m<sup>2</sup> (Ανάλυση του πληθυσμού με πρόθεση θεραπείας) – Κύριο καταληκτικό σημείο αποτελεσματικότητας

|                                   | CBZ20+PRED<br>n=598    | CBZ25+PRED<br>n=602    |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Συνολική Επιβίωση</b>          |                        |                        |
| Αριθμός θανάτων, n (%)            | 497 (83,1 %)           | 501 (83,2%)            |
| Διάμεση επιβίωση (95% CI) (μήνες) | 13,4 (12,19 έως 14,88) | 14,5 (13,47 έως 15,28) |
| Αναλογία κινδύνου <sup>a</sup>    |                        |                        |
| έναντι CBZ25+PRED                 | 1,024                  | -                      |
| 1-sided 98,89% UCI                | 1,184                  | -                      |
| 1-sided 95% LCI                   | 0,922                  | -                      |

CBZ20=Καμπαζιταξέλη 20 mg/m<sup>2</sup>, CBZ25=Καμπαζιταξέλη 25 mg/m<sup>2</sup>,

PRED=Πρεδνιζόνη/Πρεδνιζολόνη

CI=διάστημα εμπιστοσύνης, LCI=κατώτερο όριο του διαστήματος εμπιστοσύνης, UCI=άνωτερο όριο του διαστήματος εμπιστοσύνης

<sup>a</sup> Η αναλογία κινδύνου εκτιμάται με χρήση τη χρήση μοντέλου παλινδρόμησης αναλογικών κινδύνων Cox. Αναλογία κινδύνου < 1 υποδηλώνει χαμηλότερο κίνδυνο για την καμπαζιταξέλη στα 20 mg/m<sup>2</sup> σε σύγκριση με τα 25 mg/m<sup>2</sup>.

Το προφίλ ασφάλειας της καμπαζιταξέλης 25 mg/m<sup>2</sup> που παρατηρήθηκε στη μελέτη EFC11785 ήταν ποιοτικά και ποσοτικά παρόμοιο με το προφίλ που παρατηρήθηκε στη μελέτη EFC6193. Η μελέτη EFC11785 κατέδειξε καλύτερο προφίλ ασφάλειας για την καμπαζιταξέλη στη δόση των 20 mg/m<sup>2</sup>.

Πίνακας 5 - Σύνοψη των δεδομένων ασφάλειας για το σκέλος της καμπαζιταξέλης 25 mg/m<sup>2</sup> σε σύγκριση με το σκέλος της καμπαζιταξέλης 20 mg/m<sup>2</sup> στη μελέτη EFC11785

|                                                                | CBZ20+PRED<br>n=580                                                                      | CBZ25+PRED<br>n=595                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διάμεσος αριθμός κύκλων/<br>διάμεση διάρκεια της<br>θεραπείας  | 6/ 18 εβδομάδες                                                                          | 7/ 21 εβδομάδες                                                                                                                         |
| Αριθμός ασθενών με μείωση<br>της δόσης, n (%)                  | Από 20 σε 15 mg/m <sup>2</sup> : 58 (10,0%)<br>Από 15 σε 12 mg/m <sup>2</sup> : 9 (1,6%) | Από 25 σε 20 mg/m <sup>2</sup> : 128 (21,5%)<br>Από 20 σε 15 mg/m <sup>2</sup> : 19 (3,2%)<br>Από 15 σε 12 mg/m <sup>2</sup> : 1 (0,2%) |
| <b>Ανεπιθύμητες ενέργειες όλων των βαθμών <sup>a</sup> (%)</b> |                                                                                          |                                                                                                                                         |
| Διάρροια                                                       | 30,7                                                                                     | 39,8                                                                                                                                    |
| Ναυτία                                                         | 24,5                                                                                     | 32,1                                                                                                                                    |
| Κόπωση                                                         | 24,7                                                                                     | 27,1                                                                                                                                    |
| Αιματοουρία                                                    | 14,1                                                                                     | 20,8                                                                                                                                    |
| Εξασθένιση                                                     | 15,3                                                                                     | 19,7                                                                                                                                    |
| Μειωμένη όρεξη                                                 | 13,1                                                                                     | 18,5                                                                                                                                    |

|                                     |      |      |
|-------------------------------------|------|------|
| Έμετος                              | 14,5 | 18,2 |
| Δυσκοιλιότητα                       | 17,6 | 18,0 |
| Οσφυαλγία                           | 11,0 | 13,9 |
| Κλινική ουδετεροπενία               | 3,1  | 10,9 |
| Ουρολοιμώξη                         | 6,9  | 10,8 |
| Περιφερική αισθητική<br>νευροπάθεια | 6,6  | 10,6 |
| Δυσγευσία                           | 7,1  | 10,6 |

#### **Ανεπιθύμητες ενέργειες βαθμού $\geq 3$ (%) <sup>b</sup>**

|                        |     |     |
|------------------------|-----|-----|
| Κλινική ουδετεροπενία  | 2,4 | 9,6 |
| Εμπύρετη ουδετεροπενία | 2,1 | 9,2 |

#### **Αιματολογικές διαταραχές <sup>c</sup> (%)**

|                               |      |      |
|-------------------------------|------|------|
| Ουδετεροπενία βαθμού $\geq 3$ | 41,8 | 73,3 |
| Αναιμία βαθμού $\geq 3$       | 9,9  | 13,7 |
| Θρομβοπενία βαθμού $\geq 3$   | 2,6  | 4,2  |

CBZ20=Καμπαζιταξέλη 20 mg/m<sup>2</sup>, CBZ25=Καμπαζιταξέλη 25 mg/m<sup>2</sup>,  
 PRED=Πρεδνιζόνη/Πρεδνιζολόνη

a Ανεπιθύμητες ενέργειες όλων των βαθμών με επίπτωση >10%

b Ανεπιθύμητες ενέργειες βαθμού  $\geq 3$  με επίπτωση >5%

c Βάσει εργαστηριακών τιμών

Σε μία προοπτική, πολυεθνική, τυχαιοποιημένη, ελεγχόμενη με δραστικό φάρμακο και ανοιχτή, φάσης IV μελέτη (μελέτη LPS14201/CARD) 255 ασθενείς με μεταστατικό, ανθεκτικό στον ενουχισμό καρκίνο του προστάτη (mCRPC), που είχαν λάβει προηγουμένως, με οποιαδήποτε σειρά, θεραπεία με σχήμα που περιέχει ντοσεταξέλη και παράγοντα που στοχεύει στους AR (αμπιρατερόνη ή ενζαλουταμίδη, με εξέλιξη της νόσου εντός 12 μηνών από την έναρξη της θεραπείας), τυχαιοποιήθηκαν για να λάβουν JEVTANA 25 mg/m<sup>2</sup> κάθε 3 εβδομάδες συν πρεδνιζόνη/πρεδνιζολόνη 10 mg ημερησίως (n=129) ή παράγοντες που στοχεύουν στους AR (αμπιρατερόνη 1.000 mg μία φορά την ημέρα συν πρεδνιζόνη/πρεδνιζολόνη 5 mg δύο φορές την ημέρα ή ενζαλουταμίδη 160 mg μία φορά την ημέρα) (n=126). Η επιβίωση ελεύθερη ακτινολογικής εξέλιξης της νόσου (rPFS), όπως ορίζεται από την Ομάδα Εργασίας για τον Καρκίνο του Προστάτη 2 (PCWG2), ήταν το κύριο καταληκτικό σημείο. Στα δευτερεύοντα καταληκτικά σημεία περιλαμβάνονταν η συνολική επιβίωση, η επιβίωση ελεύθερη εξέλιξης της νόσου, η ανταπόκριση ως προς το PSA και η ανταπόκριση του όγκου.

Τα δημογραφικά στοιχεία και τα χαρακτηριστικά της νόσου ήταν ισορροπημένα μεταξύ των σκελών της θεραπείας. Κατά την έναρξη της μελέτης, η συνολική διάμεση ηλικία ήταν 70 έτη, το 95% των ασθενών είχαν PS κατά ECOG 0 έως 1 και η διάμεση βαθμολογία Gleason ήταν 8. Το 61% των ασθενών είχαν λάβει την προηγούμενη θεραπεία τους με παράγοντα που στοχεύει τους AR μετά από προηγούμενη θεραπεία με ντοσεταξέλη.

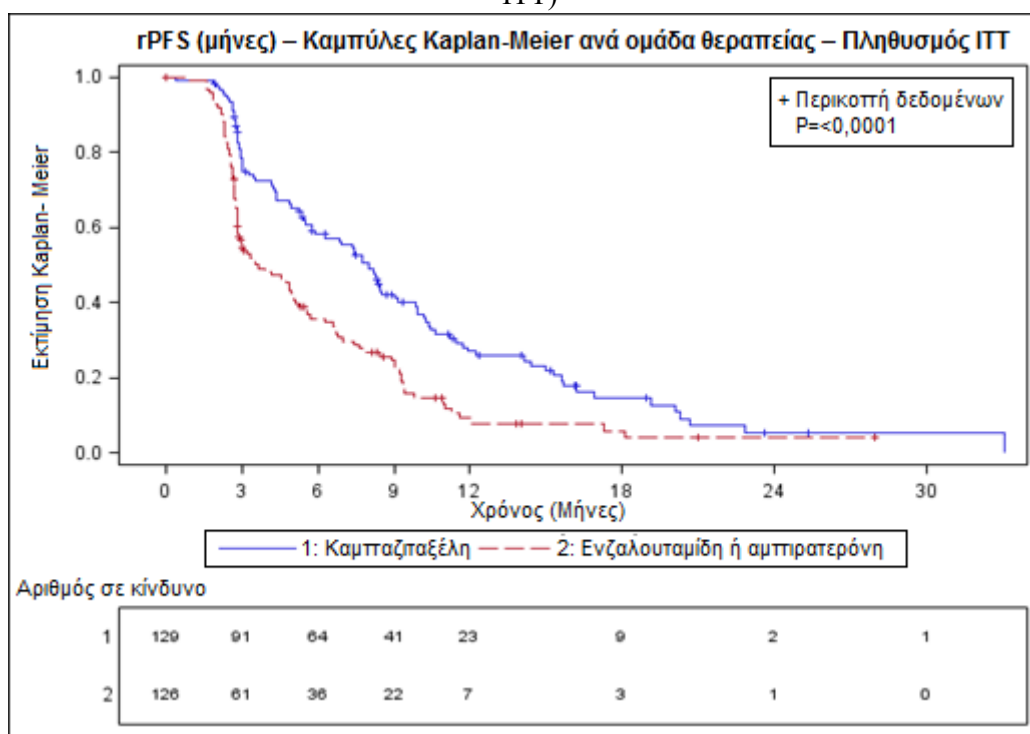
Η μελέτη πέτυχε το κύριο καταληκτικό της σημείο: η rPFS ήταν σημαντικά μεγαλύτερη με το JEVTANA σε σύγκριση με τον παράγοντα που στοχεύει τους AR (8,0 μήνες έναντι 3,7 μηνών, αντίστοιχα), με 46% μείωση του κινδύνου εμφάνισης ακτινολογικής εξέλιξης της νόσου σε σύγκριση με τον παράγοντα που στοχεύει τους AR (βλ. πίνακα 6 και εικόνα 2).

Πίνακας 6 - Αποτελεσματικότητα του JEVANA στη μελέτη CARD για τη θεραπεία ασθενών με μεταστατικό, ανθεκτικό στον ενουχισμό καρκίνο του προστάτη (Ανάλυση του πληθυσμού με πρόθεση θεραπείας) - Επιβίωση ελεύθερη ακτινολογικής εξέλιξης της νόσου (rPFS)

|                                                 | JEVANA<br>+ πρεδνιζόνη/πρεδνιζολόνη<br>+ G-CSF<br><br>n=129 | Παράγοντας που στοχεύει στους<br>AR:<br>Αμπιρατερόνη +<br>πρεδνιζόνη/πρεδνιζολόνη<br>ή<br>Ενζαλουταμίδη<br>n=126 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός συμβάντων στην ημερομηνία περικοπής (%) | 95 (73,6%)                                                  | 101 (80,2%)                                                                                                      |
| Διάμεση rPFS (μήνες) (95% CI)                   | 8,0 (5,7 έως 9,2)                                           | 3,7 (2,8 έως 5,1)                                                                                                |
| Αναλογία κινδύνου (HR) (95% CI)                 | 0,54 (0,40 έως 0,73)                                        |                                                                                                                  |
| τιμή-p <sup>1</sup>                             | < 0,0001                                                    |                                                                                                                  |

<sup>1</sup> στρωματοποιημένη δοκιμασία log-rank, όριο σημαντικότητας =0,05

Εικόνα 2 - Κύριο καταληκτικό σημείο: Διάγραμμα Kaplan-Meier της ακτινολογικής PFS (Πληθυσμός ITT)



Τα σημεία επιλογής υποδεικνύουν τα περικομμένα δεδομένα.

Οι προγραμματισμένες αναλύσεις υποομάδων για την rPFS με βάση τους παράγοντες διαστρωμάτωσης κατά την τυχαιοποίηση απέφεραν αναλογία κινδύνου 0,61 (95% CI: 0,39 έως 0,96) σε ασθενείς που είχαν λάβει προηγούμενη θεραπεία με παράγοντα που στοχεύει τους AR πριν από θεραπεία με ντοσεταξέλη και αναλογία κινδύνου 0,48 (95% CI: 0,32 έως 0,70) σε ασθενείς που είχαν λάβει προηγούμενη θεραπεία με παράγοντα που στοχεύει τους AR μετά από θεραπεία με ντοσεταξέλη.

Το JEVΤΑΝΑ ήταν στατιστικά ανώτερο των παραγόντων σύγκρισης που στοχεύουν τους AR για κάθε ένα από τα βασικά άλφα-προστατευμένα, δευτερεύοντα καταληκτικά σημεία, συμπεριλαμβανομένης της συνολικής επιβίωσης (13,6 μήνες για το σκέλος του JEVΤΑΝΑ έναντι 11,0 μηνών για το σκέλος του παράγοντα που στοχεύει τους AR, HR 0,64, 95% CI: 0,46 έως 0,89,  $p=0,008$ ), της επιβίωσης ελεύθερης εξέλιξης της νόσου (4,4 μήνες για το σκέλος του JEVΤΑΝΑ έναντι 2,7 μηνών για το σκέλος του παράγοντα που στοχεύει τους AR, HR 0,52, 95% CI: 0,40 έως 0,68), της επιβεβαιωμένης ανταπόκρισης ως προς το PSA (36,3% για το σκέλος του JEVΤΑΝΑ έναντι 14,3% για το σκέλος του παράγοντα που στοχεύει τους AR,  $p=0,0003$ ) και της βέλτιστης ανταπόκρισης του όγκου (36,5% για το σκέλος του JEVΤΑΝΑ έναντι 11,5% για το σκέλος του παράγοντα που στοχεύει τους AR,  $p=0,004$ ).

Το προφίλ ασφάλειας του JEVΤΑΝΑ 25 mg/m<sup>2</sup> που παρατηρήθηκε στη μελέτη CARD ήταν συνολικά σε συμφωνία με εκείνο που παρατηρήθηκε στις μελέτες TROPIC και PROSELICA (βλ. παράγραφο 4.8). Η επίπτωση ανεπιθύμητων συμβαμάτων βαθμού  $\geq 3$  ήταν 53,2% στο σκέλος του JEVΤΑΝΑ έναντι 46,0% στο σκέλος του παράγοντα που στοχεύει στους AR. Η επίπτωση σοβαρών ανεπιθύμητων συμβαμάτων βαθμού  $\geq 3$  ήταν 31,7% στο σκέλος του JEVΤΑΝΑ έναντι 37,1% στο σκέλος του παράγοντα που στοχεύει στους AR. Η επίπτωση ασθενών που διέκοψαν οριστικά τη θεραπεία της μελέτης ήταν 19,8% στο σκέλος του JEVΤΑΝΑ έναντι 8,1% στο σκέλος του παράγοντα που στοχεύει στους AR. Η επίπτωση ασθενών που εμφάνισαν ανεπιθύμητο συμβάν που οδήγησε στον θάνατο ήταν 5,6% στο σκέλος του JEVΤΑΝΑ έναντι 10,5% στο σκέλος του παράγοντα που στοχεύει στους AR.

#### Παιδιατρικός πληθυσμός

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων έχει δώσει απαλλαγή από την υποχρέωση υποβολής των αποτελεσμάτων των μελετών με το JEVΤΑΝΑ σε όλες τις υποκατηγορίες του παιδιατρικού πληθυσμού στην ένδειξη του καρκίνου του προστάτη (βλ. παράγραφο 4.2 για πληροφορίες σχετικά με την παιδιατρική χρήση).

Το JEVΤΑΝΑ αξιολογήθηκε σε μία ανοικτή, πολυκεντρική μελέτη φάσης 1/2 που διεξήχθη σε συνολικά 39 παιδιατρικούς ασθενείς (ηλικίας μεταξύ 4 έως 18 ετών για το μέρος φάσης 1 της μελέτης, και μεταξύ 3-16 ετών για το μέρος φάσης 2 της μελέτης). Το μέρος φάσης 2 δεν επέδειξε αποτελεσματικότητα της καμπαζιταξέλης ως μονοθεραπεία σε παιδιατρικό πληθυσμό με υποτροπιάζον ή ανθεκτικό διάχυτο ενδογενές γλοίωμα γέφυρας (DIPG) και υψηλού βαθμού γλοίωμα (HGG) που έλαβαν αγωγή 30 mg/m<sup>2</sup>.

## **5.2 Φαρμακοκινητικές ιδιότητες**

Μία φαρμακοκινητική ανάλυση πληθυσμού διεξήχθη σε 170 ασθενείς, στους οποίους συμπεριλαμβάνονταν ασθενείς με προχωρημένους συμπαγείς όγκους ( $n=69$ ), μεταστατικό καρκίνο του μαστού ( $n=34$ ) και μεταστατικό καρκίνο του προστάτη ( $n=67$ ). Αυτοί οι ασθενείς λάμβαναν καμπαζιταξέλη σε δόσεις από 10 έως 30 mg/m<sup>2</sup> κάθε εβδομάδα ή κάθε 3 εβδομάδες.

#### Απορρόφηση

Μετά από ενδοφλέβια χορήγηση καμπαζιταξέλης, διάρκειας 1 ώρας, σε δόση 25 mg/m<sup>2</sup> σε ασθενείς με μεταστατικό καρκίνο του προστάτη ( $n=67$ ), η  $C_{max}$  ήταν 226 ng/ml (Συντελεστής Διακύμανσης (CV): 107%) και επιτεύχθηκε κατά την ολοκλήρωση της 1 ώρας της έγχυσης ( $T_{max}$ ). Η μέση AUC ήταν 991 ng.h/ml (CV: 34%).

Δεν παρατηρήθηκε οποιαδήποτε μείζονα απόκλιση ως προς την αναλογικότητα της δόσης από τα 10 έως τα 30 mg/m<sup>2</sup> σε ασθενείς με προχωρημένους συμπαγείς όγκους ( $n=126$ ).

### Κατανομή

Ο όγκος κατανομής ( $V_{ss}$ ) ήταν 4870 l (2640 l/m<sup>2</sup> για έναν ασθενή με διάμεση BSA 1,84 m<sup>2</sup>) σε σταθερή κατάσταση.

*In vitro*, η σύνδεση της καμπαζιταξέλης με τις πρωτεΐνες του ανθρώπινου ορού ήταν 89% - 92% και δεν παρουσίασε κορεσμό έως και τα 50.000 ng/ml, που καλύπτει τη μέγιστη συγκέντρωση που έχει παρατηρηθεί σε κλινικές μελέτες. Η καμπαζιταξέλη συνδέεται κατά κύριο λόγο με τη λευκοματίνη του ανθρώπινου ορού (82,0%) και τις λιποπρωτεΐνες (87,9% για την HDL, 69,8% για την LDL και 55,8% για τη VLDL). Οι *in vitro* αναλογίες συγκέντρωσης αίματος προς πλάσμα στο ανθρώπινο αίμα κυμαίνονταν από 0,90 έως 0,99, υποδεικνύοντας ότι η καμπαζιταξέλη ήταν ισοκατανεμημένη μεταξύ του αίματος και του πλάσματος.

### Βιομετασχηματισμός

Η καμπαζιταξέλη μεταβολίζεται εκτενώς από το ήπαρ (>95%), κατά κύριο λόγο από το ισοένζυμο CYP3A (80% έως 90%). Η καμπαζιταξέλη είναι το κύριο κυκλοφορούν σύμπλοκο στο ανθρώπινο πλάσμα. Επτά μεταβολίτες ανιχνεύθηκαν στο πλάσμα (συμπεριλαμβανομένων 3 δραστικών μεταβολιτών που προέρχονται από Ο-απομεθυλίσεις), με τον κύριο μεταβολίτη να αναλογεί στο 5% της έκθεσης της καμπαζιταξέλης. Περίπου 20 μεταβολίτες της καμπαζιταξέλης απεκκρίνονται στα ανθρώπινα ούρα και τα κόπρανα.

Με βάση μελέτες *in vitro*, υπάρχει πιθανός κίνδυνος αναστολής από την καμπαζιταξέλη σε κλινικά σχετικές συγκεντρώσεις έναντι φαρμακευτικών προϊόντων που αποτελούν κυρίως υποστρώματα του CYP3A. Ωστόσο, μία κλινική μελέτη έδειξε ότι η καμπαζιταξέλη (25 mg/m<sup>2</sup> χορηγούμενη ως εφάπαξ έγχυση μίας ώρας) δεν τροποποίησε τα επίπεδα μιδαζολάμης στο πλάσμα, ενός επισημασμένου υποστρώματος του CYP3A. Επομένως, σε θεραπευτικές δόσεις, η συγχορήγηση των υποστρωμάτων CYP3A με καμπαζιταξέλη σε ασθενείς δεν αναμένεται να έχει οποιαδήποτε κλινική επίπτωση. Δεν υπάρχει δυνητικός κίνδυνος αναστολής των φαρμακευτικών προϊόντων που είναι υποστρώματα άλλων ενζύμων CYP (1A2, 2B6, 2C9, 2C8, 2C19, 2E1 και 2D6) ούτε δυνητικός κίνδυνος επαγωγής από την καμπαζιταξέλη φαρμακευτικών προϊόντων που είναι υποστρώματα του CYP1A, του CYP2C9 και του CYP3A. Η καμπαζιταξέλη δεν προκάλεσε αναστολή *in vitro* της μείζονος οδού βιομετασχηματισμού της βαρφαρίνης σε 7-υδροξυβαρφαρίνη, η οποία μεσολαβείται από το CYP2C9. Συνεπώς, δεν αναμένεται *in vivo* καμία φαρμακοκινητική αλληλεπίδραση της καμπαζιταξέλης με τη βαρφαρίνη.

Η καμπαζιταξέλη *in vitro* δεν προκάλεσε αναστολή των Πρωτεϊνών Πολυφαρμακευτικής Αντοχής (MRP): MRP1 και MRP2 ή του Μεταφορέα Οργανικού Κατιόντος (Organic Cation Transporter, OCT1). Η καμπαζιταξέλη προκάλεσε αναστολή της μεταφοράς της Ρ-γλυκοπρωτεΐνης (P-gp) (διγοξίνη, βινβλαστίνη), των Πρωτεϊνών Αντοχής στον Καρκίνο του Μαστού (BCRP) (μεθοτρεξάτη) και του Πολυπεπτιδίου Μεταφοράς Οργανικού Ανιόντος (Organic Anion Transporting Polypeptide) OATP1B3 (CCK8) σε συγκεντρώσεις τουλάχιστον 15 φορές υψηλότερες εκείνων που παρατηρούνται σε κλινικό πλαίσιο ενώ ανέστειλε τη μεταφορά του OATP1B1 (estradiol-17β-glucuronide) σε συγκεντρώσεις μόνο 5 φορές υψηλότερες εκείνων που παρατηρούνται σε κλινικό πλαίσιο. Συνεπώς, ο κίνδυνος αλληλεπίδρασης με τα υποστρώματα των MRP, OCT1, P-gp, BCRP και OATP1B3 δεν είναι πιθανός *in vivo* σε δόση 25 mg/m<sup>2</sup>. Ο κίνδυνος αλληλεπίδρασης με τον μεταφορέα OATP1B1 είναι πιθανός, κυρίως κατά τη διάρκεια της έγχυσης (1 ώρα) και μέχρι 20 λεπτά μετά την ολοκλήρωση της έγχυσης (βλ. παράγραφο 4.5).

### Απέκκριση

Μετά από ενδοφλέβια έγχυση 1 ώρας [<sup>14</sup>C]-καμπαζιταξέλης 25 mg/m<sup>2</sup> σε ασθενείς, περίπου 80% της χορηγούμενης δόσης απεκρίθηκε εντός 2 εβδομάδων. Η καμπαζιταξέλη απεκκρίνεται κατά κύριο λόγο στα κόπρανα με τη μορφή πολυάριθμων μεταβολιτών (76% της δόσης), ενώ η νεφρική απέκκριση της καμπαζιταξέλης και των μεταβολιτών αναλογεί σε λιγότερο από το 4% της δόσης (2,3% ως αμετάβλητο φαρμακευτικό προϊόν στα ούρα).

Η καμπαζιταξέλη έχει υψηλή κάθαρση στο πλάσμα 48,5 l/h (26,4 l/h/m<sup>2</sup> για έναν ασθενή με διάμεσο BSA 1,84 m<sup>2</sup>) και μεγάλο χρόνο τελικής ημίσειας ζωής 95 ωρών.

### Ειδικοί πληθυσμοί

#### *Ηλικιωμένοι ασθενείς*

Στη φαρμακοκινητική ανάλυση πληθυσμού σε 70 ασθενείς ηλικίας 65 ετών και άνω (57 ασθενείς από 65 έως 75 ετών και 13 ασθενείς άνω των 75 ετών), δεν παρατηρήθηκε οποιαδήποτε επίδραση της ηλικίας στη φαρμακοκινητική της καμπαζιταξέλης.

#### *Παιδιατρικοί ασθενείς*

Η ασφάλεια και η αποτελεσματικότητα του JEVTANA δεν έχουν τεκμηριωθεί σε παιδιά και εφήβους ηλικίας κάτω των 18 ετών.

#### *Ηπατική δυσλειτουργία*

Η καμπαζιταξέλη απεκκρίνεται κατά κύριο λόγο μέσω του ηπατικού μεταβολισμού.

Μια ειδική μελέτη σε 43 ασθενείς με καρκίνο με ηπατική δυσλειτουργία δεν έδειξαν επίδραση της ήπιας (ολική χολερυθρίνη  $>1$  έως  $\leq 1,5 \times \text{ULN}$  ή  $\text{AST} > 1,5 \times \text{ULN}$ ) ή μέτριας (ολική χολερυθρίνη  $> 1,5$  έως  $\leq 3,0 \times \text{ULN}$ ) ηπατικής δυσλειτουργίας στη φαρμακοκινητική της καμπαζιταξέλης. Η μέγιστη ανεκτή δόση (MTD) της καμπαζιταξέλης ήταν 20 και 15 mg/m<sup>2</sup>, αντίστοιχα.

Σε 3 ασθενείς με σοβαρή ηπατική δυσλειτουργία (ολική χολερυθρίνη  $> 3 \text{ ULN}$ ), παρατηρήθηκε μια μείωση κατά 39% στην κάθαρση σε σύγκριση με τους ασθενείς με ήπια ηπατική δυσλειτουργία, υποδεικνύοντας κάποια επίδραση της σοβαρής ηπατικής δυσλειτουργίας στη φαρμακοκινητική της καμπαζιταξέλης. Η MTD της καμπαζιταξέλης σε ασθενείς με σοβαρή ηπατική δυσλειτουργία δεν καθορίστηκε.

Με βάση τα δεδομένα για την ασφάλεια και την ανοχή, η δόση της καμπαζιταξέλης θα πρέπει να μειώνεται σε ασθενείς με ήπια ηπατική δυσλειτουργία (βλέπε παραγράφους 4.2, 4.4). Το Jevtana αντενδείκνυται σε ασθενείς με σοβαρή ηπατική δυσλειτουργία (βλέπε παράγραφο 4.3).

#### *Νεφρική δυσλειτουργία*

Η καμπαζιταξέλη απεκκρίνεται ελάχιστα μέσω των νεφρών (2,3% της δόσης). Η φαρμακοκινητική ανάλυση πληθυσμού η οποία διεξήχθη σε 170 ασθενείς που συμπεριλάμβανε 14 ασθενείς με μέτρια νεφρική δυσλειτουργία (κάθαρση κρεατινίνης στο εύρος από 30 έως 50 ml/min) και 59 ασθενείς με ήπια νεφρική δυσλειτουργία (κάθαρση κρεατινίνης στο εύρος από 50 έως 80 ml/min) κατέδειξε ότι η ήπια έως μέτρια νεφρική δυσλειτουργία δεν είχε ουσιαστικές επιδράσεις στη φαρμακοκινητική της καμπαζιταξέλης. Αυτό επιβεβαιώθηκε από μια ειδική συγκριτική φαρμακοκινητική μελέτη σε ασθενείς με συμπαγείς όγκους με φυσιολογική νεφρική λειτουργία (8 ασθενείς), μέτρια (8 ασθενείς) και σοβαρή (9 ασθενείς) νεφρική δυσλειτουργία, οι οποίοι έλαβαν αρκετούς κύκλους της καμπαζιταξέλης σε εφάπαξ IV έγχυση έως και 25 mg/m<sup>2</sup>.

### **5.3 Προκλινικά δεδομένα για την ασφάλεια**

Ανεπιθύμητες ενέργειες που δεν έχουν παρατηρηθεί σε κλινικές μελέτες αλλά έχουν παρατηρηθεί σε σκύλους μετά από εφάπαξ δόση, 5ήμερη και εβδομαδιαία χορήγηση σε επίπεδα έκθεσης χαμηλότερα από τα επίπεδα κλινικής έκθεσης και με πιθανή σχέση με την κλινική χρήση ήταν η αρτηριδιακή/περιαρτηριδιακή νέκρωση του ήπατος, η υπερπλασία του χοληφόρου πόρου ή/και η ηπατοκυτταρική νέκρωση (βλ. παράγραφο 4.2).

Ανεπιθύμητες ενέργειες που δεν έχουν παρατηρηθεί σε κλινικές μελέτες αλλά έχουν παρατηρηθεί σε αρουραίους κατά τη διάρκεια μελετών τοξικότητας επαναλαμβανόμενων δόσεων σε επίπεδα έκθεσης υψηλότερα από τα επίπεδα κλινικής έκθεσης και με πιθανή σχέση με την κλινική χρήση, ήταν οι οφθαλμικές διαταραχές που χαρακτηρίζονταν από οίδημα/εκφύλιση των ινών του υποκαψικού μέρους του φακού. Αυτές οι επιδράσεις ήταν μερικώς αναστρέψιμες μετά από 8 εβδομάδες.

Μελέτες καρκινογένεσης δεν έχουν διεξαχθεί με την καμπαζιταξέλη.

Η καμπαζιταξέλη δεν προκάλεσε μεταλλάξεις στη δοκιμασία βακτηριακής αναστροφής μετάλλαξης (Ames). Δεν παρουσίασε κλαστογόνο επίδραση σε μία δοκιμασία *in vitro* σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα (δεν προκάλεσε δομική χρωμοσωμική παρέκκλιση αλλά προκάλεσε αύξηση του αριθμού πολυπλοειδών κυττάρων) και προκάλεσε αύξηση των μικροπυρήνων στην *in vivo* δοκιμασία

σε αρουραίους. Αυτά τα ευρήματα ως προς τη γονοτοξικότητα (μέσω ενός ανευγονικού μηχανισμού) είναι εγγενή της φαρμακολογικής δράσης της ένωσης (αναστολή του αποπολυμερισμού της τουμπουλίνης).

Η καμπαζιταξέλη δεν επηρέασε τη συμπεριφορά ζευγαρώματος ή τη γονιμότητα των αρσενικών αρουραίων που λάμβαναν θεραπεία. Ωστόσο, σε μελέτες τοξικότητας επαναλαμβανόμενων δόσεων, παρατηρήθηκαν εκφύλιση της σπερματοδόχου κύστης και ατροφία των σπερματικών σωληναρίων των όρχεων σε αρουραίους, ενώ εκφύλιση των όρχεων (ελάχιστη νέκρωση επιθηλιακών μονοκυττάρων στην επιδιδυμίδα) παρατηρήθηκε σε σκύλους. Οι εκθέσεις των ζώων ήταν παρόμοιες ή χαμηλότερες από εκείνες που παρατηρήθηκαν σε ανθρώπους που λάμβαναν κλινικά σχετικές δόσεις της καμπαζιταξέλης.

Η καμπαζιταξέλη προκάλεσε εμβρυϊκή τοξικότητα σε θηλυκούς αρουραίους που λάμβαναν ενδοφλέβια θεραπεία άπαξ ημερησίως από τις ημέρες κυοφορίας 6 έως και 17, η οποία συνδέθηκε με μητρική τοξικότητα και συνίστατο σε θανάτους εμβρύων και μειωμένο μέσο σωματικό βάρος εμβρύων που σχετίστηκε με καθυστέρηση της σκελετικής οστεοποίησης. Οι εκθέσεις των ζώων ήταν χαμηλότερες από εκείνες που παρατηρήθηκαν σε ανθρώπους που λάμβαναν κλινικά σχετικές δόσεις της καμπαζιταξέλης. Η καμπαζιταξέλη διαπέρασε τον φραγμό του πλακούντα σε αρουραίους.

Σε αρουραίους, η καμπαζιταξέλη και οι μεταβολίτες της εκκρίνονται στο μητρικό γάλα σε ποσότητα έως και 1,5% της χορηγηθείσας δόσης σε διάστημα 24 ωρών.

#### Αξιολόγηση περιβαλλοντικού κινδύνου

Τα αποτελέσματα των μελετών αξιολόγησης του περιβαλλοντικού κινδύνου έδειξαν ότι η χρήση του JEVTANA δεν θα προκαλέσει σημαντικό κίνδυνο στο υδάτινο περιβάλλον (βλ. παράγραφο 6.6 για την απόρριψη του μη χρησιμοποιημένου φαρμακευτικού προϊόντος).

## **6. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **6.1 Κατάλογος εκδόχων**

Πυκνό διάλυμα  
Πολυσορβικό 80  
Κιτρικό οξύ

Διαλύτης  
Αιθανόλη 96%  
Υδωρ για ενέσιμα

### **6.2 Ασυμβατότητες**

Αυτό το φαρμακευτικό προϊόν δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα εκτός αυτών που αναφέρονται στην παράγραφο 6.6.

Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σάκκοι έγχυσης από PVC ή σετ έγχυσης από πολυουρεθάνη για την παρασκευή και τη χορήγηση του διαλύματος προς έγχυση.

### **6.3 Διάρκεια ζωής**

Μη ανοιγμένο φιαλίδιο  
3 χρόνια

#### Μετά το άνοιγμα

Τα φιαλίδια του πυκνού διαλύματος και του διαλύτη θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν αμέσως. Εάν δεν χρησιμοποιηθούν αμέσως, οι χρόνοι και οι συνθήκες φύλαξης κατά τη χρήση τους αποτελούν ευθύνη του χρήστη.

#### Μετά την αρχική αραίωση του πυκνού διαλύματος με το διαλύτη

Χημική και φυσική σταθερότητα κατά τη χρήση έχει καταδειχθεί για 1 ώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (15°C-30°C). Από μικροβιολογικής άποψης, το μίγμα πυκνού διαλύματος και διαλύτη θα πρέπει να χρησιμοποιείται αμέσως. Εάν δεν χρησιμοποιηθεί αμέσως, οι χρόνοι και οι συνθήκες φύλαξης κατά τη χρήση του αποτελούν ευθύνη του χρήστη και φυσιολογικά δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τις 24 ώρες σε θερμοκρασία 2°C-8°C, εκτός εάν η αραίωση έχει πραγματοποιηθεί σε ελεγχόμενες και επικυρωμένες άσηπτες συνθήκες.

#### Μετά την τελική αραίωση στον σάκο/στη φιάλη έγχυσης

Χημική και φυσική σταθερότητα του διαλύματος προς έγχυση έχει καταδειχθεί για 8 ώρες σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (συμπεριλαμβανομένου του χρόνου έγχυσης της 1 ώρας), καθώς και για 48 ώρες σε συνθήκες ψύξης (συμπεριλαμβανομένου του χρόνου έγχυσης της 1 ώρας). Από μικροβιολογικής άποψης, το διάλυμα προς έγχυση θα πρέπει να χρησιμοποιείται αμέσως. Εάν δεν χρησιμοποιηθεί αμέσως, οι χρόνοι και οι συνθήκες φύλαξης κατά τη χρήση του αποτελούν ευθύνη του χρήστη και φυσιολογικά δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τις 24 ώρες σε θερμοκρασία 2°C-8°C, εκτός εάν η αραίωση έχει πραγματοποιηθεί σε ελεγχόμενες και επικυρωμένες άσηπτες συνθήκες.

### **6.4 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος**

Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C.

Μην ψύχετε.

Για τις συνθήκες φύλαξης μετά το άνοιγμα και την αραίωση του φαρμακευτικού προϊόντος, βλ. παράγραφο 6.3.

### **6.5 Φύση και συστατικά του περιέκτη**

Μία συσκευασία περιέχει ένα φιαλίδιο πυκνού διαλύματος και ένα φιαλίδιο διαλύτη:

- Πυκνό διάλυμα: 1,5 ml πυκνού διαλύματος σε ένα διαυγές γυάλινο φιαλίδιο (τύπου I) 15 ml που κλείνει με γκρι ελαστικό πώμα από χλωροβουτύλιο και σφραγίζεται με αλουμινένιο κάλυμμα με ανοιχτό πράσινο πλαστικό καπάκι για εύκολο άνοιγμα. Κάθε φιαλίδιο περιέχει 60 mg καμπαζιταξέλη ανά 1,5 ml ονομαστικό όγκο (όγκος πλήρωσης: 73,2 mg της καμπαζιταξέλης/1,83 ml). Αυτός ο όγκος πλήρωσης έχει αποδειχτεί κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης του JEV TANA ότι αντισταθμίζει την απώλεια υγρών κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας του προμίγματος. Αυτή η υπερπλήρωση διασφαλίζει ότι μετά την αραίωση με **ολόκληρο** το περιεχόμενο του συνοδευτικού διαλύτη του JEV TANA, υπάρχει ένας ελάχιστος εξαγωγίμος όγκος προμίγματος των 6 ml που περιέχει 10 mg/ml JEV TANA ο οποίος αντιστοιχεί στην ποσότητα της επισημάνσης των 60 mg ανά φιαλίδιο.
- Διαλύτης: 4,5 ml διαλύτη σε ένα διαυγές γυάλινο φιαλίδιο (τύπου I) 15 ml που κλείνει με γκρι ελαστικό πώμα από χλωροβουτύλιο και σφραγίζεται με αλουμινένιο κάλυμμα χρυσού χρώματος με άχρωμο πλαστικό καπάκι για εύκολο άνοιγμα. Κάθε φιαλίδιο περιέχει 4,5 ml ονομαστικό όγκο (όγκος πλήρωσης: 5,67 ml). Αυτός ο όγκος πλήρωσης έχει αποδειχτεί κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης και η υπερπλήρωση διασφαλίζει ότι μετά την προσθήκη **ολόκληρου** του περιεχομένου του φιαλιδίου του διαλύτη στο περιεχόμενο του φιαλιδίου του πυκνού διαλύματος του JEV TANA 60 mg, η συγκέντρωση του διαλύματος προμίγματος θα είναι 10 mg/ml JEV TANA.

### **6.6 Ιδιαίτερες προφυλάξεις απόρριψης και άλλος χειρισμός**

Το JEV TANA θα πρέπει να παρασκευάζεται και να χορηγείται μόνο από προσωπικό εκπαιδευμένο στον χειρισμό κυτταροτοξικών παραγόντων. Προσωπικό σε κατάσταση εγκυμοσύνης δεν θα πρέπει να χειρίζεται το φαρμακευτικό προϊόν. Όπως και με οποιονδήποτε άλλον αντινεοπλασματικό παράγοντα, θα πρέπει να δίνεται προσοχή κατά τον χειρισμό και την παρασκευή των διαλυμάτων του JEV TANA, λαμβάνοντας υπ' όψιν τη χρήση συσκευών περιορισμού, εξοπλισμού προσωπικής προστασίας (π.χ. γάντια) και διαδικασιών παρασκευής. Εάν το JEV TANA, σε οποιοδήποτε βήμα του χειρισμού του, έλθει σε επαφή με το δέρμα, θα πρέπει να πλύνετε αμέσως και επιμελώς την περιοχή



επαφής με σαπούνι και νερό. Εάν έλθει σε επαφή με βλεννογόνους, θα πρέπει να πλύνετε αμέσως και επιμελώς με νερό.

Αραιώνετε πάντοτε το πυκνό διάλυμα για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση με **ολόκληρη** την ποσότητα του παρεχόμενου διαλύτη πριν το προσθέσετε στο διάλυμα προς έγχυση.

Διαβάστε προσεκτικά **ΟΛΟΚΛΗΡΗ** την παράγραφο αυτή πριν προβείτε σε ανάμιξη και αραιώση. Πριν τη χορήγηση, απαιτούνται **ΔΥΟ** αραιώσεις του JEV TANA. Ακολουθήστε τις οδηγίες παρασκευής που παρέχονται παρακάτω.

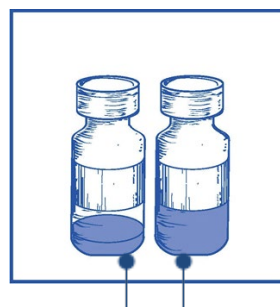
Σημείωση: Τόσο το φιαλίδιο του πυκνού διαλύματος JEV TANA 60 mg/1,5 ml (όγκος πλήρωσης: 73,2 mg καμπαζιταξέλης/1,83 ml) όσο και το φιαλίδιο του διαλύτη (όγκος πλήρωσης: 5,67 ml) περιέχουν όγκο υπερπλήρωσης που αντισταθμίζει την απώλεια υγρών κατά τη διάρκεια της παρασκευής. Αυτή η υπερπλήρωση διασφαλίζει ότι μετά την αραιώση με **ΟΛΟΚΛΗΡΟ** το περιεχόμενο του συνοδευτικού διαλύτη, προκύπτει διάλυμα που περιέχει 10 mg/ml καμπαζιταξέλης.

Η ακόλουθη διαδικασία αραιώσης δύο βημάτων θα πρέπει να διεξάγεται σε άσηπτες συνθήκες για την παρασκευή του διαλύματος προς έγχυση.

### **Βήμα 1: Αρχική αραιώση του πυκνού διαλύματος για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση με τον παρεχόμενο διαλύτη**

#### **Βήμα 1.1**

Επιθεωρήστε το φιαλίδιο πυκνού διαλύματος και τον παρεχόμενο διαλύτη. Το πυκνό διάλυμα και ο διαλύτης θα πρέπει να είναι διαυγή.

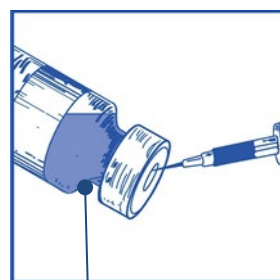


Φιαλίδιο πυκνού  
διαλύματος (60 mg-1,5 ml)

Φιαλίδιο διαλύτη

#### **Βήμα 1.2**

Χρησιμοποιώντας σύριγγα με προσαρμοσμένη βελόνα, αναρροφήστε σε άσηπτες συνθήκες **ολόκληρο** το περιεχόμενο του παρεχόμενου διαλύτη αναστρέφοντας μερικώς το φιαλίδιο.



Φιαλίδιο διαλύτη

#### **Βήμα 1.3**

Εισάγετε **ολόκληρο** το περιεχόμενο στο αντίστοιχο φιαλίδιο πυκνού διαλύματος.

Για να περιορίσετε κατά το δυνατόν τη δημιουργία αφρού κατά την εισαγωγή του διαλύτη, κατευθύνετε τη βελόνα στο εσωτερικό τοίχωμα του φιαλιδίου που περιέχει το πυκνό διάλυμα και εγχύστε με αργό ρυθμό.



Μίγμα πυκνού  
διαλύματος και  
διαλύτη 10 mg/ml

Φιαλίδιο διαλύτη

Αφού ανασυσταθεί, το διάλυμα που προκύπτει περιέχει 10 mg/ml καμπαζιταξέλης.

#### Βήμα 1.4

Απομακρύνετε τη σύριγγα και τη βελόνα και αναμίξτε κουνώντας το φιαλίδιο απαλά με το χέρι σας, αναποδογυρίζοντάς το επανειλημμένα έως την επίτευξη ενός διαυγούς και ομοιογενούς διαλύματος. Αυτό θα μπορούσε να διαρκέσει περίπου 45 δευτερόλεπτα.



Μίγμα πυκνού διαλύματος και διαλύτη 10 mg/ml

#### Βήμα 1.5

Αφήστε αυτό το διάλυμα να ηρεμήσει για περίπου 5 λεπτά και στη συνέχεια ελέγξτε ότι το διάλυμα είναι ομοιογενές και διαυγές.

Είναι φυσιολογικό να έχει παραμείνει αφρός μετά από αυτή τη χρονική περίοδο.



Μίγμα πυκνού διαλύματος και διαλύτη 10 mg/ml

Το μίγμα πυκνού διαλύματος και διαλύτη που έχει προκύψει περιέχει 10 mg/ml καμπαζιταξέλης (εγχύσιμος όγκος τουλάχιστον 6 ml). Η δεύτερη αραιώση πρέπει να ακολουθήσει αμέσως (εντός 1 ώρας) όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Βήμα 2.

Για τη χορήγηση της συνταγογραφημένης δόσης ενδέχεται να απαιτούνται περισσότερα από ένα φιαλίδια με το μίγμα πυκνού διαλύματος και διαλύτη.

### Βήμα 2: Δεύτερη (τελική) αραιώση για έγχυση

#### Βήμα 2.1

Αναρροφήστε υπό άσηπτες συνθήκες την απαιτούμενη ποσότητα μίγματος πυκνού διαλύματος και διαλύτη (10 mg/ml καμπαζιταξέλης) με μια βαθμονομημένη σύριγγα με προσαρμοσμένη βελόνα. Για παράδειγμα, μία δόση JEVTANA 45 mg θα απαιτούσε 4,5 ml του μίγματος πυκνού διαλύματος και διαλύτη που παρασκευάστηκε σύμφωνα με το Βήμα 1.

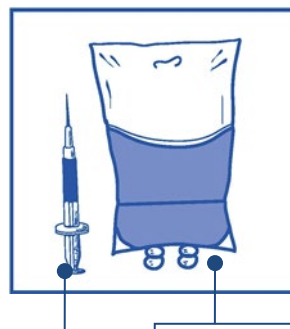
Καθώς μπορεί να παραμένει αφρός στο τοίχωμα του φιαλιδίου αυτού του διαλύματος, μετά την παρασκευή του που περιγράφεται στο Βήμα 1, είναι προτιμότερο η βελόνα της σύριγγας να τοποθετείται στο μέσο κατά την εξαγωγή του υγρού.



Μίγμα πυκνού διαλύματος και διαλύτη 10 mg/ml

## Βήμα 2.2

Εγχύστε σε στείρο σάκο χωρίς PVC που να περιέχει είτε διάλυμα γλυκόζης 5% είτε διάλυμα προς έγχυση χλωριούχου νατρίου 9 mg/ml (0,9%). Η συγκέντρωση του διαλύματος προς έγχυση θα πρέπει να είναι μεταξύ 0,10 mg/ml και 0,26 mg/ml.

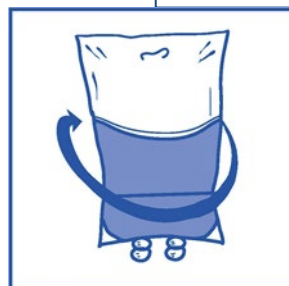


Απαιτούμενη ποσότητα μίγματος πυκνού διαλύματος και διαλύτη

Διάλυμα γλυκόζης 5% ή διάλυμα προς έγχυση χλωριούχου νατρίου 9 mg/ml (0,9%)

## Βήμα 2.3

Απομακρύνετε τη σύριγγα και αναμίξτε το περιεχόμενο του σάκου ή της φιάλης έγχυσης, ανακινώντας απαλά με το χέρι σας με μια παλινδρομική κίνηση.



## Βήμα 2.4

Όπως με όλα τα παρεντερικά χορηγούμενα προϊόντα, το διάλυμα προς έγχυση που προκύπτει θα πρέπει να ελέγχεται οπτικά πριν από τη χρήση. Καθώς το διάλυμα προς έγχυση είναι υπέρκορο, μπορεί να κρυσταλλοποιηθεί με την πάροδο του χρόνου. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, το διάλυμα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται και θα πρέπει να απορρίπτεται.



Το διάλυμα προς έγχυση θα πρέπει να χρησιμοποιείται αμέσως. Ωστόσο, ο χρόνος φύλαξης κατά τη χρήση μπορεί να είναι μεγαλύτερος κάτω από τις συγκεκριμένες συνθήκες που αναφέρονται στην παράγραφο 6.3.

Συνιστάται η χρήση ενός φίλτρου φλεβικής γραμμής με ονομαστικό μέγεθος πόρων 0,22 μικρόμετρα (αναφέρεται και ως 0,2 μικρόμετρα) κατά τη διάρκεια της χορήγησης.

Μη χρησιμοποιείτε περιέκτες έγχυσης από PVC ή σετ έγχυσης από πολυουρεθάνη για την παρασκευή και τη χορήγηση του JEVTANA.

Το JEVTANA δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με κανένα άλλο φαρμακευτικό προϊόν εκτός των αναφερόμενων.

Κάθε αχρησιμοποίητο φαρμακευτικό προϊόν ή υπόλειμμα πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

## 7. ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Sanofi Winthrop Industrie  
82 avenue Raspail

94250 Gentilly  
Γαλλία

**8. ΑΡΙΘΜΟΣ(ΟΙ) ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

EU/1/11/676/001

**9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ / ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

Ημερομηνία πρώτης έγκρισης: 17 Μαρτίου 2011  
Ημερομηνία τελευταίας ανανέωσης: 14 Δεκεμβρίου 2020

**10. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Λεπτομερείς πληροφορίες για το παρόν φαρμακευτικό προϊόν είναι διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων <http://www.ema.europa.eu>.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II**

- A. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΤΙΔΩΝ**
- B. ΟΡΟΙ Η ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ**
- Γ. ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**
- Δ. ΟΡΟΙ Ή ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

## **A. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΤΙΔΩΝ**

Όνομα και διεύθυνση των παρασκευαστών που είναι υπεύθυνοι για την αποδέσμευση των παρτίδων

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH  
Industriepark Höchst  
65926 Frankfurt am Main  
Γερμανία

Στο έντυπο φύλλο οδηγιών χρήσης του φαρμακευτικού προϊόντος πρέπει να αναγράφεται το όνομα και η διεύθυνση του παρασκευαστή που είναι υπεύθυνος για την αποδέσμευση της σχετικής παρτίδας.

## **B. ΟΡΟΙ Η ΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ**

Φαρμακευτικό προϊόν για το οποίο απαιτείται περιορισμένη ιατρική συνταγή (Βλ. Παράρτημα I: Περίληψη των Χαρακτηριστικών του Προϊόντος, παράγραφος 4.2.

## **Γ. ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

- **Εκθέσεις περιοδικής παρακολούθησης της ασφάλειας (PSURs)**

Οι απαιτήσεις για την υποβολή των PSURs για το εν λόγω φαρμακευτικό προϊόν ορίζονται στον κατάλογο με τις ημερομηνίες αναφοράς της Ένωσης (κατάλογος EURD) που παρατίθεται στην παράγραφο 7, του άρθρου 107γ, της οδηγίας 2001/83/ΕΚ και κάθε επακόλουθης επικαιροποίησης όπως δημοσιεύεται στην ευρωπαϊκή δικτυακή πύλη για τα φάρμακα.

## **Δ. ΟΡΟΙ Ή ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

- **Σχέδιο διαχείρισης κινδύνου (ΣΔΚ)**

Ο κάτοχος άδειας κυκλοφορίας (ΚΑΚ) θα διεξαγάγει τις απαιτούμενες δραστηριότητες και παρεμβάσεις φαρμακοεπαγρύπνησης όπως παρουσιάζονται στο συμφωνηθέν ΣΔΚ που παρουσιάζεται στην ενότητα 1.8.2 της άδειας κυκλοφορίας και οποιεσδήποτε επακόλουθες εγκεκριμένες αναθεωρήσεις του ΣΔΚ.

Ένα επικαιροποιημένο ΣΔΚ θα πρέπει να κατατεθεί:

- Μετά από αίτημα του Ευρωπαϊκού οργανισμού Φαρμάκων,
- Οποτεδήποτε τροποποιείται το σύστημα διαχείρισης κινδύνου, ειδικά ως αποτέλεσμα λήψης νέων πληροφοριών που μπορούν να επιφέρουν σημαντική αλλαγή στη σχέση οφέλους-κινδύνου ή ως αποτέλεσμα της επίτευξης ενός σημαντικού οροσήμου (φαρμακοεπαγρύπνηση ή ελαχιστοποίηση κινδύνου).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**  
**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΦΥΛΛΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ**

## **Α. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**



**ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

**ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΑΡΤΙΝΟ ΚΟΥΤΙ**

**1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

JEVTANA 60 mg πυκνό σκεύασμα και διαλύτης για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση  
καμπαζιταξέλη

**2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΔΡΑΣΤΙΚΗ(ΕΣ) ΟΥΣΙΑ(ΕΣ)**

Ένα ml πυκνού διαλύματος περιέχει 40 mg καμπαζιταξέλης.  
Ένα φιαλίδιο με 1,5 ml πυκνού διαλύματος περιέχει 60 mg καμπαζιταξέλης.  
Το φιαλίδιο του πυκνού διαλύματος (όγκος πλήρωσης: 73,2 mg καμπαζιταξέλης/1,83 ml) και το φιαλίδιο του διαλύτη (5,67 ml) περιέχουν όγκο υπερπλήρωσης που αντισταθμίζει την απώλεια υγρών κατά τη διάρκεια της παρασκευής. Αυτή η υπερπλήρωση διασφαλίζει ότι μετά την **αρχική αραίωση με ΟΛΟΚΛΗΡΟ το περιεχόμενο του φιαλιδίου του διαλύτη**, η συγκέντρωση της καμπαζιταξέλης είναι 10 mg/ml.

**3. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΚΔΟΧΩΝ**

Έκδοχα  
Φιαλίδιο πυκνού διαλύματος: πολυσορβικό 80 και κιτρικό οξύ.  
Φιαλίδιο διαλύτη: αιθανόλη 96% και ύδωρ για ενέσιμα.  
Δείτε το φύλλο οδηγιών χρήσης για περισσότερες πληροφορίες.

**4. ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ**

Πυκνό σκεύασμα και διαλύτης για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση.  
1 φιαλίδιο με 1,5 ml πυκνό διάλυμα και 1 φιαλίδιο με 4,5 ml διαλύτη.

**5. ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΟΔΟΣ(ΟΙ) ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ**

Φιαλίδια μίας χρήσης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Απαιτείται αραίωση δύο βημάτων. Διαβάστε το φύλλο οδηγιών χρήσης πριν από τη χορήγηση.

Για ενδοφλέβια χρήση (έγχυση) ΜΕΤΑ την τελική αραίωση.

**6. ΕΙΔΙΚΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΣΕ ΘΕΣΗ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΔΕΝ ΒΛΕΠΟΥΝ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΖΟΥΝ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ**

Να φυλάσσεται σε θέση την οποία δεν βλέπουν και δεν προσεγγίζουν τα παιδιά.

**7. ΑΛΛΗ ΕΙΔΙΚΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ**

**8. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ**

ΛΗΞΗ

Διαβάστε το φύλλο οδηγιών για τη διάρκεια ζωής του αραιωμένου διαλύματος.

**9. ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΦΥΛΑΞΗΣ**

Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C.

Μην ψύχετε.

**10. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΩΝ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Ή ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΥΤΑ, ΕΦΟΣΟΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ**

**11. ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

Sanofi Winthrop Industrie

82 avenue Raspail

94250 Gentilly

Γαλλία

**12. ΑΡΙΘΜΟΣ(ΟΙ) ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

EU/1/11/676/001

**13. ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ**

Παρτίδα:

**14. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

Φαρμακευτικό προϊόν για το οποίο απαιτείται ιατρική συνταγή.

**15. ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**

**16. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ BRAILLE**

Η αιτιολόγηση για να μην περιληφθεί η γραφή Braille είναι αποδεκτή.

**17. ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ – ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΣ ΓΡΑΜΜΩΤΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ (2D)**

Δισδιάστατος γραμμωτός κώδικας (2D) που φέρει τον περιληφθέντα μοναδικό αναγνωριστικό κωδικό.

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>18. ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ – ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΓΝΩΣΙΜΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|

PC

SN

NN

**ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΜΙΚΡΕΣ  
ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**

**ΕΤΙΚΕΤΑ ΦΙΑΛΙΔΙΟΥ για το ΠΥΚΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ**

**1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΟΔΟΣ(-ΟΙ) ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ**

JEVTANA 60 mg στείρο πυκνό διάλυμα  
καμπαζιταξέλη

**2. ΤΡΟΠΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ**

Θα πρέπει να αραιώνεται με ΟΛΟΚΛΗΡΗ την ποσότητα του παρεχόμενου διαλύτη.

**3. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ**

ΛΗΞΗ:

**4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ**

Παρτίδα:

**5. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ, ΚΑΤ' ΟΓΚΟ Ή ΚΑΤΑ ΜΟΝΑΔΑ**

1,5 ml.  
10 mg/ml μετά την πρώτη αραίωση.

**6. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Διάλυμα για ενδοφλέβια έγχυση μετά την τελική αραίωση (βλ. φύλλο οδηγιών χρήσης).  
Περιέχει όγκο υπερπλήρωσης.

**ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΜΙΚΡΕΣ  
ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**

**ΕΤΙΚΕΤΑ ΦΙΑΛΙΔΙΟΥ για το ΔΙΑΛΥΤΗ**

**1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΟΔΟΣ(-ΟΙ) ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ**

ΔΙΑΛΥΤΗΣ για το JEVΤΑΝΑ

**2. ΤΡΟΠΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ**

Θα πρέπει να χρησιμοποιείται ΟΛΟΚΛΗΡΟ το περιεχόμενο για την αραίωση (βλ. φύλλο οδηγιών χρήσης).

**3. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ**

ΛΗΞΗ:

**4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ**

Παρτίδα:

**5. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ, ΚΑΤ' ΟΓΚΟ Ή ΚΑΤΑ ΜΟΝΑΔΑ**

4,5 ml (αιθανόλη 96% και ενέσιμο ύδωρ)

**6. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Αυτό το φιαλίδιο περιέχει όγκο υπερπλήρωσης.

## **B. ΦΥΛΛΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ**

## **Φύλλο οδηγιών χρήσης: Πληροφορίες για τον ασθενή**

### **JEVTANA 60 mg πυκνό σκεύασμα και διαλύτης για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση καμπαζιταξέλη**

**Διαβάστε προσεκτικά ολόκληρο το φύλλο οδηγιών χρήσης πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε αυτό το φάρμακο, διότι περιλαμβάνει σημαντικές πληροφορίες για σας.**

- Φυλάξτε αυτό το φύλλο οδηγιών χρήσης. Ίσως χρειαστεί να το διαβάσετε ξανά.
- Εάν έχετε περαιτέρω απορίες, ρωτήστε το γιατρό, το φαρμακοποιό ή το νοσοκόμο σας.
- Εάν παρατηρήσετε κάποια ανεπιθύμητη ενέργεια, ενημερώστε το γιατρό, το φαρμακοποιό ή το νοσοκόμο σας. Αυτό ισχύει και για κάθε πιθανή ανεπιθύμητη ενέργεια που δεν αναφέρεται στο παρόν φύλλο οδηγιών χρήσης. Βλέπε παράγραφο 4.

#### **Τι περιέχει το παρόν φύλλο οδηγιών:**

1. Τι είναι το JEVTANA και ποια είναι η χρήση του
2. Τι πρέπει να γνωρίζετε πριν σας χορηγηθεί το JEVTANA
3. Πώς να χρησιμοποιήσετε το JEVTANA
4. Πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες
5. Πώς να φυλάσσετε το JEVTANA
6. Περιεχόμενα της συσκευασίας και λοιπές πληροφορίες

#### **1. Τι είναι το JEVTANA και ποια είναι η χρήση του**

Η ονομασία του φαρμάκου είναι JEVTANA. Η κοινόχρηστη ονομασία του είναι καμπαζιταξέλη. Ανήκει σε μία κατηγορία φαρμάκων που ονομάζονται «ταξάνες» και χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση του καρκίνου.

Το JEVTANA χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση του καρκίνου του προστάτη που έχει παρουσιάσει εξέλιξη μετά τη λήψη άλλης χημειοθεραπείας. Δρα σταματώντας την ανάπτυξη και τον πολλαπλασιασμό των κυττάρων.

Στο πλαίσιο της θεραπείας σας, θα παίρνετε επίσης κάποιο κορτικοστεροειδές φάρμακο (πρεδνιζόνη ή πρεδνιζολόνη) από το στόμα σε καθημερινή βάση. Ρωτήστε τον γιατρό σας για πληροφορίες σχετικά με αυτό το άλλο φάρμακο.

#### **2. Τι πρέπει να γνωρίζετε πριν σας χορηγηθεί το JEVTANA**

##### **Μην χρησιμοποιήσετε το JEVTANA**

- σε περίπτωση αλλεργίας (υπερευαισθησίας) στην καμπαζιταξέλη, σε άλλες ταξάνες ή στο πολυσορβικό 80 ή σε οποιοδήποτε άλλο από τα συστατικά αυτού του φαρμάκου (αναφέρονται στην παράγραφο 6),
- σε περίπτωση που ο αριθμός των λευκών αιμοσφαιρίων σας είναι υπερβολικά χαμηλός (αριθμός ουδετεροφίλων μικρότερος ή ίσος των 1.500 /mm<sup>3</sup>),
- σε περίπτωση που έχετε σοβαρή μη φυσιολογική ηπατική λειτουργία,
- σε περίπτωση που εμβολιαστήκατε πρόσφατα ή έχετε προγραμματίσει να εμβολιαστείτε κατά του κίτρινου πυρετού.

Εάν οτιδήποτε από τα πιο πάνω ισχύει στην περίπτωση σας, δεν θα πρέπει να σας χορηγείται το JEVTANA. Εάν έχετε αμφιβολίες, μιλήστε στον γιατρό σας πριν πάρετε το JEVTANA.

## Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Πριν από κάθε θεραπεία με το JEV TANA, θα υποβάλλεστε σε αιματολογικές εξετάσεις για να διαπιστωθεί ότι έχετε αρκετά αιμοσφαίρια και επαρκή ηπατική και νεφρική λειτουργία για να λάβετε το JEV TANA.

Ενημερώστε αμέσως τον γιατρό σας εάν:

- έχετε πυρετό. Κατά τη διάρκεια της θεραπείας με το JEV TANA, είναι πιο πιθανό να μειωθεί ο αριθμός των λευκών αιμοσφαιρίων σας. Ο/Η γιατρός σας θα παρακολουθεί το αίμα σας και τη γενική κατάστασή σας για την εμφάνιση σημείων λοίμωξης. Μπορεί να σας χορηγήσει άλλα φάρμακα για τη διατήρηση του αριθμού των αιμοσφαιρίων σας. Άτομα με χαμηλό αριθμό αιμοσφαιρίων μπορούν να αναπτύξουν απειλητικές για τη ζωή λοιμώξεις. Το πιο πρώιμο σημείο λοίμωξης μπορεί να είναι ο πυρετός, οπότε εάν εμφανίσετε πυρετό θα πρέπει να ενημερώσετε αμέσως τον γιατρό σας.
- είχατε ποτέ στο παρελθόν οποιαδήποτε αλλεργία. Σοβαρές αλλεργικές αντιδράσεις μπορούν να εμφανιστούν κατά τη διάρκεια της θεραπείας με το JEV TANA.
- έχετε σοβαρής μορφής ή μεγάλης διάρκειας διάρροια, αισθάνεστε ναυτία ή κάνετε εμέτους. Οποιοδήποτε από αυτά τα συμπτώματα θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρή αφυδάτωση. Ο/Η γιατρός σας μπορεί να χρειαστεί να σας δώσει θεραπεία.
- αισθάνεστε μούδιασμα, μυρμήγκιασμα, αίσθημα καύσου ή μειωμένη αισθητικότητα στα χέρια ή τα πόδια σας.
- έχετε προβλήματα αιμορραγίας από το έντερο ή έχει αλλάξει το χρώμα των κοπράνων σας ή έχετε πόνο στο στομάχι. Εάν η αιμορραγία ή ο πόνος είναι σοβαρά, ο γιατρός σας θα σταματήσει τη θεραπεία με το JEV TANA. Αυτό οφείλεται στο ότι το JEV TANA μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο αιμορραγίας ή ανάπτυξης οπών στο εντερικό τοίχωμα.
- έχετε προβλήματα με τους νεφρούς σας.
- εμφανίσετε κιτρίνισμα του δέρματος και των ματιών, σκουρόχρωμα ούρα, σοβαρή ναυτία (τάση για εμετό) ή εμετό, καθώς μπορεί να αποτελούν σημεία ή συμπτώματα ηπατικών προβλημάτων
- εμφανίσετε οποιαδήποτε σημαντική αύξηση ή μείωση του καθημερινού όγκου παραγόμενων ούρων.
- έχετε αίμα στα ούρα σας.

Εάν οτιδήποτε από τα πιο πάνω ισχύει στην περίπτωση σας, ενημερώστε αμέσως τον γιατρό σας. Ο/Η γιατρός σας μπορεί να μειώσει τη δόση του JEV TANA ή να διακόψει τη θεραπεία σας.

## Άλλα φάρμακα και JEV TANA

Παρακαλείστε να ενημερώσετε το γιατρό, το φαρμακοποιό ή τη νοσηλεύτριά σας εάν παίρνετε ή έχετε πάρει πρόσφατα άλλα φάρμακα. Αυτό ισχύει και για φάρμακα που έχετε πάρει χωρίς συνταγή γιατρού. Αυτό οφείλεται στο ότι ορισμένα φάρμακα μπορούν να επηρεάσουν τον τρόπο δράσης του JEV TANA ή στο ότι το JEV TANA μπορεί να επηρεάσει το πώς δρουν άλλα φάρμακα. Σε αυτά τα φάρμακα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- κετοконаζόλη, ριφαμπικίνη (για λοιμώξεις)
- καρβαμαζεπίνη, φαινοβαρβιτάλη ή φαινυτοΐνη (για τις επιληπτικές κρίσεις)
- βότανο St. John's Wort (*Hypericum perforatum*) (φυτικό φάρμακο για την κατάθλιψη και άλλες καταστάσεις).



- στατίνες (όπως σιμβαστατίνη, λοβαστατίνη, ατορβαστατίνη, ροσουβαστατίνη, ή πραβαστατίνη) – για τη μείωση της χοληστερόλης στο αίμα σας
- βαλσαρτάνη (για την υπέρταση)
- ρεπαγλινίδη (για το διαβήτη).

Μιλήστε με τον/την γιατρό σας πριν κάνετε οποιοδήποτε εμβόλιο ενώ λαμβάνετε το JEV TANA.

### **Κύηση, θηλασμός και γονιμότητα**

Το JEV TANA δεν ενδείκνυται για χρήση σε γυναίκες.

Χρησιμοποιείτε προφυλακτικό κατά τη διάρκεια της σεξουαλικής επαφής εάν η σύντροφός σας είναι ή θα μπορούσε να μείνει έγκυος. Το JEV TANA ενδέχεται να υπάρχει στο σπέρμα σας και μπορεί να επηρεάσει το έμβρυο. Συνιστάται να μην κάνετε παιδί κατά τη διάρκεια της θεραπείας και έως και 4 μήνες μετά τη θεραπεία, καθώς και να ζητήσετε συμβουλές σχετικά με τη διατήρηση του σπέρματός σας πριν ξεκινήσετε τη θεραπεία, καθώς το JEV TANA μπορεί να επηρεάσει την ανδρική γονιμότητα.

### **Οδήγηση και χειρισμός μηχανημάτων**

Μπορεί να αισθανθείτε κούραση ή ζάλη όταν πάρετε αυτό το φάρμακο. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, μην οδηγήσετε ή μη χρησιμοποιήσετε εργαλεία ή μηχανήματα έως ότου αισθανθείτε καλύτερα.

### **Το JEV TANA περιέχει αιθανόλη (αλκοόλη)**

Το φαρμακευτικό αυτό προϊόν περιέχει 573 mg αλκοόλης (αιθανόλης) σε κάθε φιαλίδιο διαλύτη. Η ποσότητα στη δόση αυτού του φαρμάκου ισοδυναμεί με λιγότερο από 11 ml μπύρας ή 5 ml κρασιού. Η μικρή ποσότητα της αλκοόλης στο φαρμακευτικό αυτό προϊόν δεν θα έχει καμία εμφανή επίδραση. Εάν έχετε εθισμό στην αλκοόλη, ηπατική νόσο ή επιληψία, μιλήστε με τον γιατρό ή τον φαρμακοποιό σας πριν πάρετε αυτό το φάρμακο.

## **3. Πώς να χρησιμοποιήσετε το JEV TANA**

### **Οδηγίες χρήσης**

Θα σας χορηγούνται αντι-αλλεργικά φάρμακα πριν από τη χορήγηση του JEV TANA, για τη μείωση του κινδύνου εμφάνισης αλλεργικών αντιδράσεων.

- Το JEV TANA θα σας χορηγείται από έναν γιατρό ή μία νοσηλεύτρια.
- Το JEV TANA θα πρέπει να παρασκευάζεται (αραιώνεται) πριν από τη χορήγηση του. Πρακτικές πληροφορίες για τον χειρισμό και τη χορήγηση του JEV TANA για γιατρούς, νοσηλεύτριες και φαρμακοποιούς παρέχονται σε αυτό το φύλλο οδηγιών.
- Το JEV TANA θα σας χορηγείται μέσω έγχυσης σε μία από τις φλέβες σας (ενδοφλέβια χρήση), στο νοσοκομείο, σε ένα χρονικό διάστημα περίπου μίας ώρας.
- Στο πλαίσιο της θεραπείας σας, θα παίρνετε επίσης κάποιο κορτικοστεροειδές φάρμακο (πρεδνιζόνη ή πρεδνιζολόνη) από το στόμα σε καθημερινή βάση.

### **Ποια ποσότητα του φαρμάκου και πόσο συχνά θα πρέπει να παίρνετε**

- Η συνήθης δόση εξαρτάται από την επιφάνεια του σώματός σας. Ο/Η γιατρός σας θα υπολογίσει το εμβαδόν επιφανείας του σώματός σας ( $m^2$ ) σε τετραγωνικά μέτρα και θα αποφασίσει τη δόση που θα πρέπει να πάρετε.

- Συνήθως θα σας χορηγείται μία έγχυση κάθε 3 εβδομάδες.

Εάν έχετε οποιαδήποτε περαιτέρω ερώτηση σχετικά με τη χρήση αυτού του φαρμάκου, ρωτήστε το γιατρό, το φαρμακοποιό ή τη νοσηλεύτριά σας.

#### **4. Πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες**

Όπως όλα τα φάρμακα, έτσι και αυτό το φάρμακο μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες, αν και δεν παρουσιάζονται σε όλους τους ανθρώπους. Ο γιατρός σας θα συζητήσει αυτές τις ανεπιθύμητες ενέργειες μαζί σας και θα εξηγήσει τους πιθανούς κινδύνους και τα οφέλη της θεραπείας σας.

**Επισκεφθείτε αμέσως έναν γιατρό εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες ανεπιθύμητες ενέργειες:**

- πυρετό (υψηλή θερμοκρασία). Αυτή η ανεπιθύμητη ενέργεια είναι συχνή (μπορεί να επηρεάσει έως 1 στους 10 ανθρώπους).
- μεγάλη απώλεια σωματικών υγρών (αφυδάτωση). Αυτή η ανεπιθύμητη ενέργεια είναι συχνή (μπορεί να επηρεάσει λιγότερους από 1 στους 10 ανθρώπους). Μπορεί να προκύψει εάν έχετε σοβαρής μορφής ή μεγάλης διάρκειας διάρροια ή πυρετό ή εάν κάνετε εμέτους.
- σοβαρός πόνος στο στομάχι ή πόνος στο στομάχι που δεν υποχωρεί. Αυτό μπορεί να συμβεί εάν έχετε οπή στο στομάχι, το σωλήνα της τροφής, το λεπτό ή το παχύ έντερο (διάτρηση του γαστρεντερικού σωλήνα). Αυτό μπορεί να οδηγήσει στο θάνατο.

Εάν οποιοδήποτε από τα πιο πάνω ισχύει στην περίπτωσή σας, ενημερώστε αμέσως το γιατρό σας.

**Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες περιλαμβάνουν:**

**Πολύ συχνές** (μπορεί να επηρεάσει περισσότερους από 1 στους 10 ανθρώπους):

- μείωση του αριθμού των ερυθρών αιμοσφαιρίων (αναιμία) ή των λευκών αιμοσφαιρίων (τα οποία είναι σημαντικά για την καταπολέμηση των λοιμώξεων)
- μείωση του αριθμού των αιμοπεταλίων (η οποία οδηγεί σε αυξημένο κίνδυνο αιμορραγίας)
- απώλεια της όρεξης (ανορεξία)
- στομαχικές ενόχλησεις, συμπεριλαμβανομένων της ναυτίας, του εμέτου, της διάρροιας ή της δυσκοιλιότητας
- οσφυαλγία (πόνος στην πλάτη)
- αίμα στα ούρα
- αίσθημα κόπωσης ή αδυναμίας ή έλλειψη ενεργητικότητας.

**Συχνές** (μπορεί να επηρεάσει λιγότερους από 1 στους 10 ανθρώπους):

- αλλοίωση της αίσθησης της γεύσης
- δυσκολία στην αναπνοή
- βήχας
- κοιλιακός πόνος
- βραχυπρόθεσμη απώλεια μαλλιών (στις περισσότερες περιπτώσεις αναμένεται να επανέλθει η φυσιολογική τριχοφυΐα)
- πόνος στις αρθρώσεις
- ουρολοίμωξη
- έλλειψη λευκών αιμοσφαιρίων που σχετίζεται με πυρετό και λοίμωξη
- αίσθημα μούδιασματος, μυρμήγκιασμα, αίσθημα καύσου ή μειωμένη αισθητικότητα στα χέρια και τα πόδια

- ζάλη
- πονοκέφαλος
- μείωση ή αύξηση της αρτηριακής πίεσης
- δυσάρεστο αίσθημα στο στομάχι, πύρωση (αίσθημα καύσου) ή ρεψίματα
- πόνος στο στομάχι
- αιμορροΐδες
- μυϊκοί σπασμοί
- επώδυνη ή συχνή ούρηση
- ακράτεια ούρων
- νεφρική νόσο ή προβλήματα με τους νεφρούς
- έλκος (πληγή) στο στόμα ή τα χείλη
- λοιμώξεις ή κίνδυνος λοιμώξεων
- υψηλά επίπεδα σακχάρου στο αίμα
- αϋπνία
- διανοητική σύγχυση
- άγχος
- αφύσικη αίσθηση ή απώλεια της αισθητικότητας ή πόνος στα χέρια και τα πόδια
- δυσκολία διατήρησης της ισορροπίας
- ταχύς ή ακανόνιστος καρδιακός ρυθμός
- θρόμβος αίματος στο πόδι ή στον πνεύμονα
- αίσθηση έξαψης στο δέρμα
- πόνος στο στόμα ή τον λαιμό
- αιμορραγία από το ορθό
- μυϊκή ενόχληση, ευαισθησία, αδυναμία ή πόνος
- οίδημα (πρήξιμο) στα πόδια ή τα κάτω άκρα
- ρίγη
- διαταραχή των νυχιών (αλλαγή στο χρώμα των νυχιών, τα νύχια μπορεί να αποκολληθούν)

**Όχι συχνές** (μπορεί να επηρεάσει λιγότερους από 1 στους 100 ανθρώπους):

- χαμηλά επίπεδα καλίου στο αίμα
- κουδουνίσματα στα αυτιά
- αίσθηση θερμότητας στο δέρμα
- ερυθρότητα του δέρματος
- φλεγμονή της ουροδόχου κύστης, η οποία μπορεί να παρουσιαστεί όταν η κύστη σας έχει προηγουμένως εκτεθεί σε ακτινοθεραπεία (μετακινική κυστίτιδα λόγω προηγηθείσας ακτινοθεραπείας στην ουροδόχο κύστη).

**Συχνότητα μη γνωστή** (δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα):

- Διάμεση πνευμονοπάθεια (φλεγμονή των πνευμόνων που προκαλεί βήχα και δυσκολία στην αναπνοή).

#### **Αναφορά ανεπιθύμητων ενεργειών**

Εάν παρατηρήσετε κάποια ανεπιθύμητη ενέργεια, ενημερώστε το γιατρό, το φαρμακοποιό ή τον/την νοσοκόμο σας. Αυτό ισχύει και για κάθε πιθανή ανεπιθύμητη ενέργεια που δεν αναφέρεται στο παρόν φύλλο οδηγιών χρήσης. Μπορείτε επίσης να αναφέρετε ανεπιθύμητες ενέργειες απευθείας, μέσω του εθνικού συστήματος αναφοράς που αναγράφεται στο [Παράρτημα V](#). Μέσω της αναφοράς ανεπιθύμητων ενεργειών μπορείτε να βοηθήσετε στη συλλογή περισσότερων πληροφοριών σχετικά με την ασφάλεια του παρόντος φαρμάκου.

## **5. Πώς να φυλάσσετε το JEV TANA**

Το φάρμακο αυτό πρέπει να φυλάσσεται σε μέρη που δεν το βλέπουν και δεν το φθάνουν τα παιδιά.

Να μη χρησιμοποιείτε αυτό το φάρμακο μετά την ημερομηνία λήξης που αναφέρεται στο εξωτερικό κουτί και στην ετικέτα των φιαλιδίων μετά την ΛΗΞΗ. Η ημερομηνία λήξης είναι η τελευταία ημέρα του μήνα που αναφέρεται εκεί.

Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C. Μην ψύχετε.

Πληροφορίες σχετικά με τη φύλαξη και τον χρόνο έως τη χρήση του JEV-TANA, από τη στιγμή που έχει αραιωθεί και είναι έτοιμο προς χρήση, παρέχονται στην παράγραφο «Πρακτικές πληροφορίες για γιατρούς ή επαγγελματίες υγείας σχετικά με την προετοιμασία, τη χορήγηση και το χειρισμό του Jevtana».

Κάθε αχρησιμοποίητο προϊόν ή υπόλειμμα πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις. Αυτά τα μέτρα θα βοηθήσουν στην προστασία του περιβάλλοντος.

## **6. Περιεχόμενα της συσκευασίας και λοιπές πληροφορίες**

### **Τι περιέχει το JEV-TANA**

Η δραστική ουσία είναι η καμπαζιταξέλη. Ένα ml πυκνού διαλύματος περιέχει 40 mg καμπαζιταξέλης. Ένα φιαλίδιο πυκνού διαλύματος περιέχει 60 mg καμπαζιταξέλης.

Τα άλλα συστατικά είναι πολυσορβικό 80 και κιτρικό οξύ στο πυκνό διάλυμα, αιθανόλη 96% και ύδωρ για ενέσιμα στο διαλύτη (βλ. παράγραφο 2 «Το JEV-TANA περιέχει αιθανόλη (αλκοόλη)»). Σημείωση: Τόσο το φιαλίδιο του πυκνού διαλύματος JEV-TANA 60 mg/1,5 ml (όγκος πλήρωσης: 73,2 mg καμπαζιταξέλης/1,83 ml) όσο και το φιαλίδιο του διαλύτη (όγκος πλήρωσης: 5,67 ml) περιέχουν όγκο υπερπλήρωσης που αντισταθμίζει την απώλεια υγρών κατά τη διάρκεια της παρασκευής. Αυτή η υπερπλήρωση διασφαλίζει ότι μετά την αραιώση με **ΟΛΟΚΛΗΡΟ** το περιεχόμενο του συνοδευτικού διαλύτη, προκύπτει διάλυμα που περιέχει 10 mg/ml καμπαζιταξέλης.

### **Εμφάνιση του JEV-TANA και περιεχόμενα της συσκευασίας**

Το JEV-TANA είναι πυκνό σκεύασμα και διαλύτης για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση (στείρο πυκνό διάλυμα).

Το πυκνό διάλυμα είναι ένα διαυγές κίτρινο προς καφε-κίτρινο ελαιώδες διάλυμα.

Ο διαλύτης είναι ένα διαυγές και άχρωμο διάλυμα.

Μία συσκευασία του JEV-TANA περιέχει:

- Ένα διαυγές γυάλινο φιαλίδιο μίας χρήσης, που κλείνει με γκρι ελαστικό πώμα και σφραγίζεται με αλουμινένιο κάλυμμα με ανοιχτό πράσινο πλαστικό καπάκι για εύκολο άνοιγμα, που περιέχει 1,5 ml (ονομαστικός όγκος) πυκνό διάλυμα.
- Ένα διαυγές γυάλινο φιαλίδιο μίας χρήσης, που κλείνει με γκρι ελαστικό πώμα και σφραγίζεται με αλουμινένιο κάλυμμα χρυσού χρώματος με άχρωμο πλαστικό καπάκι για εύκολο άνοιγμα, που περιέχει 4,5 ml (ονομαστικός όγκος) διαλύτη.

### **Κάτοχος Άδειας Κυκλοφορίας**

Sanofi Winthrop Industrie  
82 avenue Raspail  
94250 Gentilly

Γαλλία

### **Παρασκευαστής**

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH  
Industriepark Höchst  
65926 Frankfurt am Main

## Γερμανία

Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με το παρόν φαρμακευτικό προϊόν, παρακαλείσθε να απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο του Κατόχου της Άδειας Κυκλοφορίας:

### **België/Belgique/Belgien**

Sanofi Belgium

Tél/Tel: +32 (0)2 710 54 00

### **Lietuva**

Swixx Biopharma UAB

Tel: +370 5 236 91 40

### **България**

Swixx Biopharma EOOD

Тел.: +359 (0)2 4942 480

### **Luxembourg/Luxemburg**

Sanofi Belgium

Tél/Tel: +32 (0)2 710 54 00 (Belgique/Belgien)

### **Česká republika**

Sanofi s.r.o.

Tel: +420 233 086 111

### **Magyarország**

SANOFI-AVENTIS Zrt.,

Tel.: +36 1 505 0050

### **Danmark**

Sanofi A/S

Tlf: +45 45 16 70 00

### **Malta**

Sanofi S.r.l.

Tel: +39 02 39394275

### **Deutschland**

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Tel.: 0800 04 36 996

Tel. aus dem Ausland: +49 69 305 70 13

### **Nederland**

Sanofi B.V.

Tel: +31 20 245 4000

### **Eesti**

Swixx Biopharma OÜ

Tel: +372 640 10 30

### **Norge**

sanofi-aventis Norge AS

Tlf: +47 67 10 71 00

### **Ελλάδα**

Sanofi-Aventis Μονοπρόσωπη ΑΕΒΕ

Τηλ: +30 210 900 16 00

### **Österreich**

sanofi-aventis GmbH

Tel: +43 1 80 185 – 0

### **España**

sanofi-aventis, S.A.

Tel: +34 93 485 94 00

### **Polska**

Sanofi Sp. z o.o.

Tel.: +48 22 280 00 00

### **France**

Sanofi Winthrop Industrie

Tél: 0 800 222 555

Appel depuis l'étranger : +33 1 57 63 23 23

### **Portugal**

Sanofi - Produtos Farmacêuticos, Lda

Tel: +351 21 35 89 400

### **Hrvatska**

Swixx Biopharma d.o.o.

Tel: +385 1 2078 500

### **România**

Sanofi Romania SRL

Tel: +40 (0) 21 317 31 36

### **Ireland**

sanofi-aventis Ireland Ltd. T/A SANOFI

Tel: +353 (0) 1 403 56 00

### **Slovenija**

Swixx Biopharma d.o.o.

Tel: +386 1 235 51 00

### **Ísland**

Vistor hf.

Sími: +354 535 7000

### **Slovenská republika**

Swixx Biopharma s.r.o.

Tel: +421 2 208 33 600

**Italia**

Sanofi S.r.l.  
Tel: +39.800.536389

**Κύπρος**

C.A. Papaellinas Ltd.  
Τηλ: +357 22 741741

**Latvija**

Swixx Biopharma SIA  
Tel: +371 6 616 47 50

**Suomi/Finland**

Sanofi Oy  
Puh/Tel: +358 (0) 201 200 300

**Sverige**

Sanofi AB  
Tel: +46 (0)8 634 50 00

**United Kingdom (Northern Ireland)**

sanofi-aventis Ireland Ltd. T/A SANOFI  
Tel: +44 (0) 800 035 2525

**Το παρόν φύλλο οδηγιών χρήσης αναθεωρήθηκε για τελευταία φορά στις MM/EEEE**

**Άλλες πηγές πληροφοριών**

Λεπτομερείς πληροφορίες για το φάρμακο αυτό είναι διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων : <http://www.ema.europa.eu>.

**Οι πληροφορίες που ακολουθούν απευθύνονται μόνο σε επαγγελματίες υγείας.**

**ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΓΙΑΤΡΟΥΣ Ή ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ, ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ JEVΤΑΝΑ 60 mg ΠΥΚΝΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣ ΕΓΧΥΣΗ**

Οι πληροφορίες αυτές συμπληρώνουν τις παραγράφους 3 και 5 για τον χρήστη. Είναι σημαντικό να διαβάσετε ολόκληρο το περιεχόμενο αυτής της διαδικασίας πριν από την προετοιμασία του διαλύματος προς έγχυση.

**Ασυμβατότητες**

Αυτό το φάρμακο δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα φάρμακα, με την εξαίρεση εκείνων που χρησιμοποιούνται για τις αραιώσεις.

**Διάρκεια ζωής και ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος**

Για τη συσκευασία του JEVΤΑΝΑ 60 mg πυκνού διαλύματος και διαλύτη  
Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30°C.  
Μην ψύχετε.

**Μετά το άνοιγμα**

Τα φιαλίδια του πυκνού διαλύματος και του διαλύτη θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν αμέσως. Εάν δεν χρησιμοποιηθούν αμέσως, οι χρόνοι και οι συνθήκες φύλαξης κατά τη χρήση τους αποτελούν ευθύνη του χρήστη. Από μικροβιολογικής άποψης, η διαδικασία αραιώσης σε δύο βήματα θα πρέπει να πραγματοποιηθεί σε ελεγχόμενες και άσηπτες συνθήκες (βλ. πιο κάτω «Προφυλάξεις κατά την προετοιμασία και τη χορήγηση»).

**Μετά την αρχική αραιώση** του JEVΤΑΝΑ 60 mg πυκνού διαλύματος με **ολόκληρο** το περιεχόμενο του φιαλιδίου διαλύτη, η χημική και φυσική σταθερότητα κατά τη χρήση έχει καταδειχθεί για 1 ώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**Μετά την τελική αραιώση στον σάκο / στη φιάλη έγχυσης:**

Χημική και φυσική σταθερότητα του διαλύματος προς έγχυση έχει καταδειχθεί για 8 ώρες σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (15°C - 30°C), συμπεριλαμβανομένου του χρόνου έγχυσης της 1 ώρας, καθώς και για 48 ώρες σε συνθήκες ψύξης συμπεριλαμβανομένου του χρόνου έγχυσης της 1 ώρας.

Από μικροβιολογικής άποψης, το διάλυμα προς έγχυση θα πρέπει να χρησιμοποιείται αμέσως. Εάν δεν χρησιμοποιηθεί αμέσως, οι χρόνοι και οι συνθήκες φύλαξης κατά τη χρήση του αποτελούν ευθύνη του χρήστη και φυσιολογικά δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τις 24 ώρες σε θερμοκρασία 2°C έως 8°C, εκτός εάν η αραιώση έχει πραγματοποιηθεί σε ελεγχόμενες και επικυρωμένες άσηπτες συνθήκες.

**Προφυλάξεις κατά την προετοιμασία και τη χορήγηση**

Όπως και με οποιονδήποτε άλλον αντινεοπλασματικό παράγοντα, θα πρέπει να δίνεται προσοχή κατά τον χειρισμό και την προετοιμασία των διαλυμάτων του JEVΤΑΝΑ, λαμβάνοντας υπ' όψιν τη χρήση συσκευών προφύλαξης, εξοπλισμού προσωπικής προστασίας (π.χ. γάντια) και διαδικασιών παρασκευής.

Εάν το JEVΤΑΝΑ, σε οποιοδήποτε βήμα του χειρισμού του, έλθει σε επαφή με το δέρμα, θα πρέπει να πλύνετε αμέσως και επιμελώς την περιοχή επαφής με σαπούνι και νερό. Εάν έλθει σε επαφή με βλεννογόνους, θα πρέπει να πλύνετε αμέσως και επιμελώς με νερό.

Το JEVΤΑΝΑ θα πρέπει να προετοιμάζεται και να χορηγείται μόνο από προσωπικό εκπαιδευμένο στον χειρισμό κυτταροτοξικών παραγόντων. Προσωπικό σε κατάσταση εγκυμοσύνης δεν θα πρέπει να χειρίζεται το προϊόν.

Αραιώνετε πάντοτε το πυκνό διάλυμα για την παρασκευή διαλύματος προς έγχυση με **ολόκληρη** την ποσότητα του παρεχόμενου διαλύτη πριν το προσθέσετε στα διαλύματα προς έγχυση.

## Βήματα για την προετοιμασία

Η ακόλουθη διαδικασία αραίωσης δύο βημάτων θα πρέπει να διεξάγεται σε άσηπτες συνθήκες για την προετοιμασία του διαλύματος προς έγχυση.

Διαβάστε προσεκτικά **ΟΛΟΚΛΗΡΗ** την παράγραφο αυτή πριν προβείτε σε ανάμιξη και αραίωση. Πριν τη χορήγηση, απαιτούνται **ΔΥΟ** αραιώσεις του JEV TANA. Ακολουθήστε τις οδηγίες παρασκευής που παρέχονται παρακάτω.

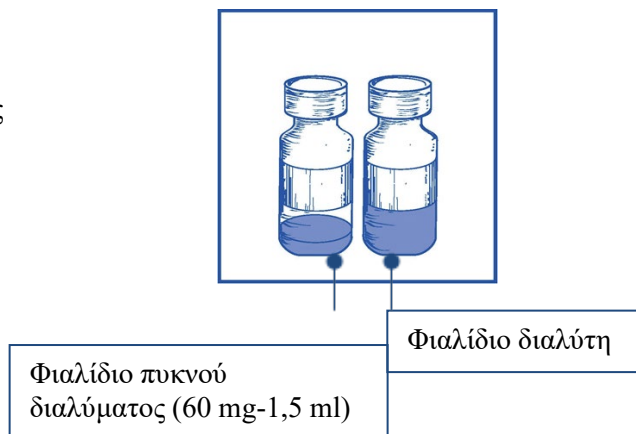
Σημείωση: Τόσο το φιαλίδιο του πυκνού διαλύματος JEV TANA 60 mg/1,5 ml (όγκος πλήρωσης: 73,2 mg καμπαζιταξέλης/1,83 ml) όσο και το φιαλίδιο του διαλύτη (όγκος πλήρωσης: 5,67 ml) περιέχουν όγκο υπερπλήρωσης που αντισταθμίζει την απώλεια υγρών κατά τη διάρκεια της παρασκευής. Αυτή η υπερπλήρωση διασφαλίζει ότι μετά την αραίωση με **ΟΛΟΚΛΗΡΟ** το περιεχόμενο του συνοδευτικού διαλύτη, προκύπτει διάλυμα που περιέχει 10 mg/ml καμπαζιταξέλης.

Η ακόλουθη διαδικασία αραίωσης δύο βημάτων θα πρέπει να διεξάγεται σε άσηπτες συνθήκες για την παρασκευή του διαλύματος προς έγχυση.

### Βήμα 1: Αρχική αραίωση του πυκνού διαλύματος για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση με τον παρεχόμενο διαλύτη.

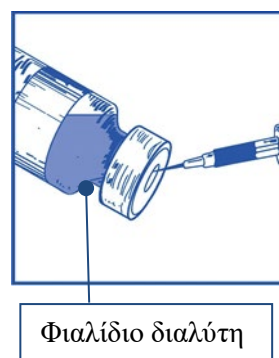
#### Βήμα 1.1

Επιθεωρήστε το φιαλίδιο πυκνού διαλύματος και τον παρεχόμενο διαλύτη. Το πυκνό διάλυμα και ο διαλύτης θα πρέπει να είναι διαυγή.



#### Βήμα 1.2

Χρησιμοποιώντας σύριγγα με προσαρμοσμένη βελόνα, αναρροφήστε σε άσηπτες συνθήκες **ολόκληρο** το περιεχόμενο του παρεχόμενου διαλύτη αναστρέφοντας μερικώς το φιαλίδιο.



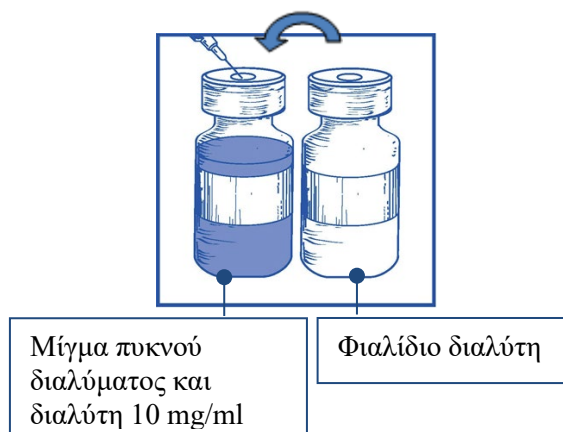


### Βήμα 1.3

Εισάγετε **ολόκληρο** το περιεχόμενο στο αντίστοιχο φιαλίδιο πυκνού διαλύματος.

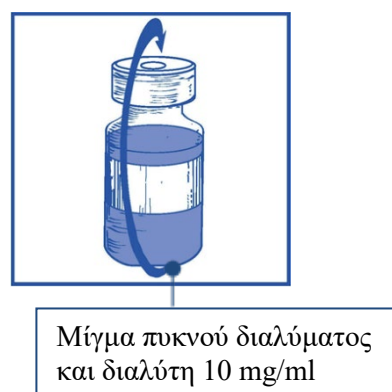
Για να περιορίσετε κατά το δυνατόν τη δημιουργία αφρού κατά την εισαγωγή του διαλύτη, κατευθύνετε τη βελόνα στο εσωτερικό τοίχωμα του φιαλιδίου που περιέχει το διάλυμα του πυκνού διαλύματος και εγχύστε με αργό ρυθμό.

Αφού ανασυσταθεί, το διάλυμα που προκύπτει περιέχει 10 mg/ml καμπαζιταξέλης.



### Βήμα 1.4

Απομακρύνετε τη σύριγγα και τη βελόνα και αναμίξτε κουνώντας το φιαλίδιο απαλά με το χέρι σας, αναποδογυρίζοντάς το επανειλημμένα έως την επίτευξη ενός διαυγούς και ομοιογενούς διαλύματος. Αυτό θα μπορούσε να διαρκέσει περίπου 45 δευτερόλεπτα.



### Βήμα 1.5

Αφήστε αυτό το διάλυμα να ηρεμήσει για περίπου 5 λεπτά και στη συνέχεια ελέγξτε ότι το διάλυμα είναι ομοιογενές και διαυγές.

Είναι φυσιολογικό να έχει παραμείνει αφρός μετά από αυτή τη χρονική περίοδο.



Το μίγμα πυκνού διαλύματος και διαλύτη που έχει προκύψει περιέχει 10 mg/ml καμπαζιταξέλης (εγχύσιμος όγκος τουλάχιστον 6 ml). Η δεύτερη αραιώση πρέπει να ακολουθήσει αμέσως (εντός 1 ώρας) όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Βήμα 2.

Για τη χορήγηση της συνταγογραφημένης δόσης ενδέχεται να απαιτούνται περισσότερα από ένα φιαλίδια με το μίγμα πυκνού διαλύματος και διαλύτη.

## Βήμα 2: Δεύτερη (τελική) αραίωση για έγχυση

### Βήμα 2.1

Αναρροφήστε υπό άσηπτες συνθήκες την απαιτούμενη ποσότητα μίγματος πυκνού διαλύματος και διαλύτη (10 mg/ml καμπαζιταξέλης) με μια βαθμονομημένη σύριγγα με προσαρμοσμένη βελόνα. Για παράδειγμα, μία δόση JEV TANA 45 mg θα απαιτούσε 4,5 ml του μίγματος πυκνού διαλύματος και διαλύτη που παρασκευάστηκε σύμφωνα με το Βήμα 1.

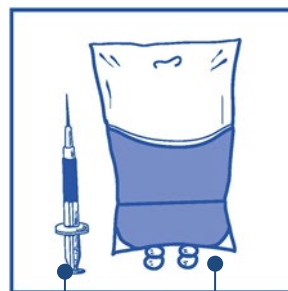
Καθώς μπορεί να παραμένει αφρός στο τοίχωμα του φιαλιδίου αυτού του διαλύματος, μετά την παρασκευή του που περιγράφεται στο Βήμα 1, είναι προτιμότερο η βελόνα της σύριγγας να τοποθετείται στο μέσο κατά την εξαγωγή του υγρού.



Μίγμα πυκνού διαλύματος και διαλύτη 10 mg/ml

### Βήμα 2.2

Εγχύστε σε στείρο σάκο χωρίς PVC που να περιέχει είτε διάλυμα γλυκόζης 5% είτε διάλυμα προς έγχυση χλωριούχου νατρίου 9 mg/ml (0,9%). Η συγκέντρωση του διαλύματος προς έγχυση θα πρέπει να είναι μεταξύ 0,10 mg/ml και 0,26 mg/ml.

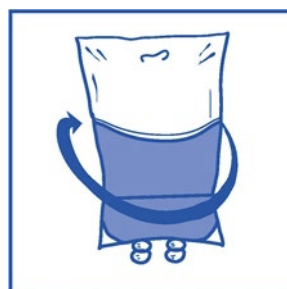


Απαιτούμενη ποσότητα μίγματος πυκνού διαλύματος και διαλύτη

Διάλυμα γλυκόζης 5% ή διάλυμα προς έγχυση χλωριούχου νατρίου 9 mg/ml (0,9%)

### Βήμα 2.3

Απομακρύνετε τη σύριγγα και αναμίξτε το περιεχόμενο του σάκου ή της φιάλης έγχυσης, ανακινώντας απαλά με το χέρι σας με μια παλινδρομική κίνηση.



### Βήμα 2.4

Όπως με όλα τα παρεντερικώς χορηγούμενα προϊόντα, το διάλυμα προς έγχυση που προκύπτει θα πρέπει να ελέγχεται οπτικά πριν από τη χρήση. Καθώς το τελικό διάλυμα προς έγχυση είναι υπέρκορο, μπορεί να κρυσταλλοποιηθεί με την πάροδο του χρόνου. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, το διάλυμα δεν θα



πρέπει να χρησιμοποιείται και θα πρέπει να απορρίπτεται.

Το διάλυμα προς έγχυση θα πρέπει να χρησιμοποιείται αμέσως. Ωστόσο, ο χρόνος φύλαξης κατά τη χρήση μπορεί να είναι μεγαλύτερος κάτω από τις συγκεκριμένες συνθήκες που αναφέρονται στην παράγραφο **Διάρκεια ζωής και ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη** πιο πάνω.

Κάθε αχρησιμοποίητο φαρμακευτικό προϊόν ή υπόλειμμα πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

### **Τρόπος χορήγησης**

Το JEVTANA χορηγείται με τη μορφή έγχυσης διάρκειας 1 ώρας.

Συνιστάται η χρήση ενός φίλτρου φλεβικής γραμμής με ονομαστικό μέγεθος πόρων 0,22 μικρόμετρα (αναφέρεται επίσης ως 0,2 μικρόμετρα) κατά τη διάρκεια της χορήγησης.

Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σάκκοι έγχυσης από PVC ή σετ έγχυσης από πολυουρεθάνη για την προετοιμασία και τη χορήγηση του διαλύματος προς έγχυση.