

**VEDLEGG I**  
**PREPARATOMTALE**

## 1. LEGEMIDLETS NAVN

JEVTANA 60 mg konsentrat og væske til infusjonsvæske, oppløsning

## 2. KVALITATIV OG KVANTITATIV SAMMENSETNING

Én ml konsentrat inneholder 40 mg kabazitaksel (cabazitaxel).

Hvert hetteglass med 1,5 ml (nominelt volum) konsentrat inneholder 60 mg kabazitaksel.

Etter første fortykning med all oppløsningsvæsken inneholder hver ml oppløsning 10 mg kabazitaksel.

NB: Både hetteglasset med JEV TANA 60 mg/1,5 ml konsentrat (fyllvolum: 73,2 mg kabazitaksel/1,83 ml) og hetteglasset med oppløsningsvæske (fyllvolum: 5,67 ml) inneholder et ekstra fyllvolum for å kompensere for væsketap ved tilberedning. Det ekstra fyllvolumet sikrer at konsentrasjonen av kabazitaksel i oppløsningen etter første fortykning med **HELE** volumet av medfølgende oppløsningsvæske er 10 mg/ml.

### Hjelpestoff med kjent effekt

Hvert hetteglass med oppløsningsvæske inneholder 573,3 mg 96 % etanol.

For fullstendig liste over hjelpestoffer, se pkt. 6.1.

## 3. LEGEMIDDELFORM

Konsentrat og væske til infusjonsvæske, oppløsning (sterilt konsentrat).

Konsentratet er en klar, gul til gulbrun, oljete oppløsning.

Oppløsningsvæsken er en klar og fargeløs væske.

## 4. KLINISKE OPPLYSNINGER

### 4.1 Indikasjoner

JEVTANA i kombinasjon med prednison eller prednisolon er indisert for behandling av voksne pasienter med metastatisk kastrasjonsresistent prostatakreft som tidligere har gjennomgått et behandlingsregime med docetaksel (se pkt. 5.1).

### 4.2 Dosering og administrasjonsmåte

Bruk av JEV TANA bør innskrenkes til avdelinger som er spesialisert i administrering av cytostatika, og det bør bare administreres under tilsyn av en lege med erfaring i bruk av kjemoterapi mot kreft. Fasiliteter og utstyr for behandling av alvorlige hypersensitivitetsreaksjoner som hypotensjon og bronkospasme må være tilgjengelig (se pkt. 4.4).

### Premedikasjon

Det anbefalte premedikasjonsregimet bør gis minst 30 minutter før hver administrasjon av JEV TANA med følgende intravenøse legemidler for å redusere risikoen for og alvorlighetsgraden av hypersensitivitet:

- antihistamin (deksklorfeniramin 5 mg eller difenhydramin 25 mg eller tilsvarende),
- kortikosteroid (deksametason 8 mg eller tilsvarende), og
- H2-antagonist (ranitidin eller tilsvarende) (se pkt. 4.4).

Antiemetika profylakse anbefales og kan gis oralt eller intravenøst etter behov.

Tilstrekkelig hydrering av pasienten må sikres under hele behandlingen for å unngå komplikasjoner som nyresvikt.

### Dosering

Anbefalt dosering av JEVTANA er 25 mg/m<sup>2</sup> gitt som en 1 times intravenøs infusjon hver 3. uke kombinert med oral prednison eller prednisolon 10 mg gitt daglig under hele behandlingen.

### Dosejustering

Dosen bør justeres hvis pasienten opplever følgende bivirkninger (graderingen refererer til Common Terminology Criteria for Adverse Events [CTCAE 4.0]):

Tabell 1 – Anbefalt dosejustering for bivirkninger hos pasienter som behandles med kabazitaksel

Bivirkning	Dosejustering
Langvarig nøytropeni grad $\geq 3$ (lengre enn 1 uke) til tross for egnet behandling, inkludert G-CSF	Utsett behandlingen inntil nøytrofiltallet er $> 1,500$ celler/mm <sup>3</sup> , reduser deretter dosen med kabazitaksel fra 25 mg/m <sup>2</sup> til 20 mg/m <sup>2</sup> .
Febril nøytropeni eller nøytropen infeksjon	Utsett behandlingen inntil bedring eller tilfriskning, og inntil nøytrofiltallet er $> 1,500$ celler/mm <sup>3</sup> , reduser deretter dosen med kabazitaksel fra 25 mg/m <sup>2</sup> til 20 mg/m <sup>2</sup> .
Diaré grad $\geq 3$ eller vedvarende diaré til tross for egnet behandling, inkludert væske- og elektrolyttsubstitusjon	Utsett behandlingen inntil bedring eller tilfriskning, reduser deretter dosen med kabazitaksel fra 25 mg/m <sup>2</sup> til 20 mg/m <sup>2</sup> .
Perifer nevropati grad $> 2$	Utsett behandlingen inntil bedring, reduser deretter dosen med kabazitaksel fra 25 mg/m <sup>2</sup> til 20 mg/m <sup>2</sup> .

Dersom pasienter fortsetter å oppleve noen av disse bivirkningene ved 20 mg/m<sup>2</sup>, kan det vurderes å redusere dosen ytterligere til 15 mg/m<sup>2</sup> eller å avslutte behandlingen med JEVTANA. Data for pasienter med doser under 20 mg/m<sup>2</sup> er begrenset.

### Spesielle populasjoner

#### *Pasienter med nedsatt leverfunksjon*

Kabazitaksel metaboliseres i stor grad i leveren. Hos pasienter med lett nedsatt leverfunksjon (total bilirubin  $> 1$  til  $< 1,5$  x øvre normalgrense (ULN) eller ASAT  $> 1,5$  x ULN) bør kabazitaksel-dosen reduseres til 20 mg/m<sup>2</sup>. Administrering av kabazitaksel til pasienter med lett nedsatt leverfunksjon bør gjøres med forsiktighet og under nøye overvåkning.

Hos pasienter med moderat nedsatt leverfunksjon (total bilirubin  $> 1,5$  til  $\leq 3,0$  x ULN) var maksimal tolerert dose 15 mg/m<sup>2</sup>. Dersom behandling er planlagt hos pasienter med moderat nedsatt leverfunksjon, bør ikke dosen overstige 15 mg/m<sup>2</sup>. Kun begrensede effektdata er imidlertid tilgjengelig ved denne dosen.

Kabazitaksel bør ikke gis til pasienter med alvorlig nedsatt leverfunksjon (total bilirubin  $> 3$  x ULN) (se pkt. 4.3, 4.4 og 5.2).

#### *Pasienter med nedsatt nyrefunksjon*

Kabazitaksel utskilles minimalt via nyrene. Ingen dosejustering er nødvendig hos pasienter med nedsatt nyrefunksjon som ikke krever dialyse. Pasienter med nyresykdom i sluttfasen (kreatinin clearance (CL<sub>CR</sub>  $< 15$  ml/min/1,73 m<sup>2</sup>)) må på grunn av sin tilstand og den begrensede mengde tilgjengelige data behandles med forsiktighet og monitoreres grundig under behandlingen (se pkt. 4.4 og 5.2).

#### *Eldre*

Ingen spesifikk dosejustering ved bruk av kabazitaksel til eldre pasienter er anbefalt (se pkt. 4.4, 4.8 og 5.2).

#### *Annen samtidig legemiddelbruk*

Samtidig bruk av legemidler som er sterke induktorer eller sterke hemmere av CYP3A bør unngås. Dersom pasienten likevel trenger samtidig administrering av en sterk CYP3A-hemmer, bør det vurderes å redusere kabazitakseldosen med 25 % (se pkt. 4.4 og 4.5).

#### *Pediatrik populasjon*

Det er ikke relevant å bruke JEVTANA i den pediatrike populasjonen. Sikkerhet og effekt av JEVTANA hos barn og ungdom under 18 år har ikke blitt fastslått (se pkt. 5.1).

#### Administrasjonsmåte

For instruksjoner vedrørende tilberedning og administrering av dette legemidlet, se pkt. 6.6. Infusjonsbeholdere av PVC og infusjonssett av polyuretan må ikke brukes. JEVTANA må ikke blandes med andre legemidler enn de som er nevnt i pkt. 6.6.

### **4.3 Kontraindikasjoner**

- Overfølsomhet overfor kabazitaksel, overfor andre taksaner, eller polysorbat 80 eller noen av hjelpestoffene listet opp i pkt. 6.1
- Nøytrofiltall under  $1500/\text{mm}^3$
- Alvorlig nedsatt leverfunksjon (total bilirubin  $> 3 \times \text{ULN}$ )
- Samtidig vaksinerings med gulfebervaksine (se pkt. 4.5)

### **4.4 Advarsler og forsiktighetsregler**

#### Hypersensitivitetsreaksjoner

Alle pasienter må premediseres før start av infusjon med kabazitaksel (se pkt. 4.2). Pasienter bør overvåkes nøye med hensyn til hypersensitivitetsreaksjoner særlig under første og andre infusjon. Hypersensitivitetsreaksjoner kan inntreffe i løpet av noen få minutter etter start av infusjon med kabazitaksel, så fasiliteter og utstyr for behandling av hypotensjon og bronkospasme må være tilgjengelig. Alvorlige reaksjoner kan inntreffe og kan inkludere generalisert utslett/erytem, hypotensjon og bronkospasme. Alvorlige hypersensitivitetsreaksjoner krever umiddelbar seponering av kabazitaksel og hensiktsmessig behandling. Pasienter som får hypersensitivitetsreaksjoner må stoppe behandlingen med JEVTANA (se pkt. 4.3).

#### Beinmargssuppresjon

Beinmargssuppresjon manifestert som nøytropeni, anemi, trombocytopeni eller pancytopeni kan oppstå (se «Risiko for nøytropeni» og «Anemi» i pkt. 4.4 under).

#### Risiko for nøytropeni

Pasienter som behandles med kabazitaksel kan gis G-CSF profylaktisk i henhold til retningslinjene fra American Society of Clinical Oncology (ASCO) og/eller gyldige institusjonelle retningslinjer for å redusere risikoen for eller håndtere nøytropenikomplikasjoner (febril nøytropeni, vedvarende nøytropeni eller nøytropen infeksjon). Primærprofylakse med G-CSF bør overveies hos pasienter med klinisk høyrisiko (alder  $> 65$  år, redusert funksjonsevne, tidligere episoder med febril nøytropeni, omfattende tidligere strålingsfelte, dårlig ernæringsmessig status, eller annen alvorlig co-morbiditet) som gjør dem predisponert for økte komplikasjoner av vedvarende nøytropeni. Bruk av G-CSF er vist å begrense insidens og alvorlighetsgrad av nøytropeni.

Nøytropeni er den vanligste bivirkningen av kabazitaksel (se pkt. 4.8). Ukentlig måling av fullstendig blodtall er helt nødvendig under første behandlingssyklus og deretter før hver behandlingssyklus slik at dosen kan justeres hvis nødvendig.

Dosen bør reduseres dersom febril nøytropeni eller vedvarende nøytropeni inntreffer til tross for hensiktsmessig behandling (se pkt. 4.2).

Pasienter bør ikke behandles igjen før nøytrofiltallet er økt til et nivå  $\geq 1500/\text{mm}^3$  (se pkt. 4.3).

### Gastrointestinale sykdommer

Symptomer som abdominal smerte og ømhet, feber, vedvarende forstoppelse, diaré, med eller uten nøyotropeni, kan være tidlige tegn på alvorlig gastrointestinal toksisitet og bør vurderes og behandles raskt. Behandlingsutsettelse eller seponering av kabazitaksel kan bli nødvendig.

#### *Risiko for kvalme, oppkast, diaré og dehydrering*

Hvis pasienter får diaré etter behandling med kabazitaksel kan de behandles med vanlig brukte legemidler mot diaré. Passende tiltak bør iverksettes for å rehydrere pasienter. Diaré kan oppstå oftere hos pasienter som tidligere har gjennomgått stråling i mage-/underlivsregionen. Dehydrering er vanligst hos pasienter på 65 år eller eldre. Hensiktsmessige tiltak skal iverksettes for å rehydrere pasienter og for å overvåke og korrigere serumelektrolyttnivåer, spesielt kalium. Behandlingsutsettelse eller dosereduksjon kan være nødvendig ved diaré grad  $\geq 3$  (se pkt. 4.2). Hvis pasienter opplever kvalme eller oppkast kan vanlig brukte antiemetika gis.

#### *Risiko for alvorlige gastrointestinale reaksjoner*

Gastrointestinal (GI) blødning og perforering, ileus, kolitt, inkludert fatalt utfall, har blitt rapportert hos pasienter som har blitt behandlet med kabazitaksel (se pkt. 4.8). Forsiktighet anbefales ved behandling av de pasientene som har høyest risiko for å utvikle gastrointestinale komplikasjoner: pasienter med nøyotropeni, eldre, samtidig bruk av NSAIDs, antitrombotisk behandling eller antikoagulantia, og pasienter som tidligere har hatt strålingsbehandling i bekkenet eller gastrointestinal sykdom, slik som sår og GI-blødning.

### Perifer nevropati

Tilfeller av perifer nevropati, perifer sensorisk nevropati (f. eks. parestesier, dysestesier) og perifer motorisk nevropati har blitt observert hos pasienter som har fått kabazitaksel. Pasienter under behandling med kabazitaksel bør rådes til å informere legen før fortsatt behandling dersom symptomer på nevropati som smerte, brennende følelse, prikking, nummenhet eller svakhet utvikles. Leger bør vurdere tilstedeværelse eller forverring av nevropati før hver behandling. Behandling bør utsettes inntil symptomene er forbedret. Kabazitaksel dosen bør reduseres fra 25 mg/m<sup>2</sup> til 20 mg/m<sup>2</sup> ved vedvarende perifer nevropati grad  $\geq 2$  (se pkt. 4.2).

### Anemi

Anemi har blitt sett hos pasienter som har fått kabazitaksel (se pkt. 4.8). Hemoglobin og hematokrit bør kontrolleres før behandling med kabazitaksel og dersom pasienter har tegn eller symptomer på anemi eller blodtap. Forsiktighet anbefales hos pasienter med hemoglobin < 10 g/dl og hensiktsmessige tiltak bør iverksettes etter klinisk indikasjon.

### Risiko for nyresvikt

Nyresykdom har blitt rapportert i forbindelse med sepsis, alvorlig dehydrering på grunn av diaré, oppkast og obstruktiv uropati. Nyresvikt, inkludert tilfeller med fatalt utfall, har blitt observert. Hensiktsmessige tiltak må settes i gang for å identifisere årsak og iverksette intensiv behandling av pasientene dersom dette inntreffer.

Tilstrekkelig hydrering må sikres gjennom hele behandlingsforløpet med kabazitaksel. Pasienten bør rådes til å rapportere enhver signifikant endring i daglig urinvolum umiddelbart. Serumkreatinin bør måles ved "baseline", ved hver blodtelling og dersom pasienten rapporterer en endring i urinutskillelse. Behandling med kabazitaksel bør avsluttes hvis forverring av nyrefunksjon til nyresvikt  $\geq$  CTCAE 4.0 grad 3 inntreffer.

### Respiratoriske sykdommer

Interstitiell pneumoni/pneumonitt og interstitiell lungesykdom har blitt rapportert og kan ha fatalt utfall (se pkt. 4.8).

Dersom nye eller forverrede lungesyntomer utvikles, bør pasientene følges nøye opp, undersøkes umiddelbart, og få hensiktsmessig behandling. Det anbefales at behandling med kabazitaksel avbrytes til diagnose er stilt. Tidlig bruk av støttende behandling kan forbedre tilstanden. Nyten av fortsatt behandling med kabazitaksel må vurderes nøye.

### Risiko for hjertearytmier

Hjertearytmier har blitt rapportert, takykardi og atrieflimmer er vanligst (se pkt. 4.8).

### Eldre

Eldre pasienter (alder  $\geq 65$  år) kan ha større sannsynlighet for å få enkelte bivirkninger, inkludert nøytropeni og febril nøytropeni (se pkt. 4.8).

### Pasienter med nedsatt leverfunksjon

Behandling med JEVTANA er kontraindisert hos pasienter med alvorlig nedsatt leverfunksjon (total bilirubin  $> 3 \times$  ULN) (se pkt. 4.3 og 5.2).

Hos pasienter med lett nedsatt leverfunksjon bør dosen reduseres (total bilirubin  $> 1$  til  $< 1,5 \times$  ULN eller ASAT  $> 1,5 \times$  ULN) (se pkt. 4.2 og 5.2).

### Interaksjoner

Samtidig administrering av sterke CYP3A-hemmere bør unngås på grunn av at de kan øke serumkonsentrasjonen av kabazitaksel (se pkt. 4.2 og 4.5). Dersom samtidig administrering av en sterk CYP3A-hemmer ikke kan unngås, bør tett oppfølging mht. toksisitet og dosereduksjon av kabazitaksel vurderes (se pkt. 4.2 og 4.5).

Samtidig administrering av sterke CYP3A-induktorer bør unngås på grunn av at de kan redusere plasmakonsentrasjonen av kabazitaksel (se pkt. 4.2 og 4.5).

### Hjelpestoffer

Oppløsningsvæsken inneholder 573,3 mg 96 % (15 vol %) etanol, tilsvarende 14 ml øl eller 6 ml vin. Skadelig for personer med høyt alkoholforbruk.

Må tas i betraktning hos høyrisikogrupper som pasienter med leversykdommer eller epilepsi.

## **4.5 Interaksjon med andre legemidler og andre former for interaksjon**

*In vitro*-studier har vist at kabazitaksel hovedsaklig metaboliseres via CYP3A (80 % til 90 %) (se pkt. 5.2).

### CYP3A-hemmere

Gjentatt administrering av ketokonazol (400 mg en gang daglig), en sterk CYP3A-hemmer, førte til 20 % nedgang i clearance av kabazitaksel, tilsvarende en 25 % økning i AUC. Samtidig bruk av sterke CYP3A-hemmere bør derfor unngås (f. eks. ketokonazol, itrakonazol, klaritromycin, indinavir, nefazodone, nelfinavir, ritonavir, sakonavir, telithromycin, vorikonazol) fordi økt plasmakonsentrasjon av kabazitaksel kan inntreffe (se pkt. 4.2 og 4.4).

Samtidig administrering av aprepitant, en moderat CYP3A-hemmer, hadde ingen innvirkning på clearance av kabazitaksel.

### CYP3A-induktorer

Gjentatt administrering av rifampin (600 mg en gang daglig), en sterk CYP3A-induktor, førte til 21 % økning i clearance av kabazitaksel, tilsvarende en 17 % reduksjon i AUC. Samtidig bruk av sterke CYP3A-induktorer bør derfor unngås (f. eks. fenytoin, karbamazepin, rifampin, rifabutin, rifapentin, fenobarbital) fordi redusert plasmakonsentrasjon av kabazitaksel kan inntreffe (se pkt. 4.2 og 4.4). Pasienter bør også la være å bruke johannesurt.

### OATP1B1

Kabazitaksel hemmer transportproteinene i Organisk Anion Transport Polypeptid OATP1B1 *in vitro*. Det er en mulig risiko for interaksjon med OATP1B1-substrater (f. eks. statiner, valsartan, repaglinid), særlig i løpet av infusjonstiden (1 time) og opptil 20 minutter etter endt infusjon. Det anbefales at OATP1B1-substrater ikke gis i tidsrommet 12 timer før og minst 3 timer etter infusjonen.

## Vaksiner

Administrering av levende eller levende svekkede vaksiner til pasienter som er immunkompromitterte på grunn av kjemoterapeutika kan resultere i alvorlige eller fatale infeksjoner. Vaksiner med en levende svekket vaksine bør unngås hos pasienter som får kabazitaksel. Drepte eller inaktiverte vaksiner kan gi, responsen kan imidlertid være redusert.

## **4.6 Fertilitet, graviditet og amming**

### Graviditet

Det er ingen data på bruk av kabazitaksel hos gravide kvinner. Dyrestudier har vist reproduksjonstoksicitet ved maternotoksiske doser (se pkt. 5.3) og at kabazitaksel krysser placentabarrieren (se pkt. 5.3). Som andre cytotoksiske legemidler kan kabazitaksel forårsake føtal skade i eksponerte gravide kvinner.

Kabazitaksel anbefales ikke brukt under graviditet eller av kvinner som kan bli gravide og ikke bruker prevensjon.

### Amming

Tilgjengelige farmakokinetiske data hos dyr har påvist utskillelse av kabazitaksel og dets metabolitter i morsmelk (se pkt. 5.3). Det kan ikke utelukkes at det diende barnet utsettes for risiko.

Kabazitaksel bør ikke brukes ved amming.

### Fertilitet

Dyrestudier har vist at kabazitaksel påvirker reproduksjonssystemet hos hannrotter og hannhunder uten noen funksjonell effekt på fertilitet (se pkt. 5.3). Tatt i betraktning taksaners farmakologiske aktivitet, gentoksiske potensiale og den effekten flere legemidler i denne klassen har på fertilitet i dyrestudier, kan likevel ikke en effekt på fertilitet utelukkes hos menn.

På grunn av mulige effekter på menns kjønnsceller og potensiell eksponering via seminalvæske, bør menn som behandles med kabazitaksel bruke sikker prevensjon i hele behandlingsperioden og det er anbefalt å fortsette med dette i inntil 6 måneder etter siste dose av kabazitaksel. På grunn av potensiell eksponering via seminalvæske, bør menn som behandles med kabazitaksel unngå at en annen person kommer i kontakt med ejakulatet gjennom hele behandlingsperioden. Menn som behandles med kabazitaksel anbefales å søke råd om lagring av spermier før behandlingen.

## **4.7 Påvirkning av evnen til å kjøre bil og bruke maskiner**

Kabazitaksel kan ha påvirkning på evnen til å kjøre bil og bruke maskiner siden det kan forårsake utmattelse (fatigue) og svimmelhet. Pasienter bør anbefales å ikke kjøre bil eller bruke maskiner hvis de opplever disse bivirkningene i løpet av behandlingen.

## **4.8 Bivirkninger**

### Oppsummering av sikkerhetsprofilen

Sikkerheten til JEV TANA i kombinasjon med prednison eller prednisolon ble evaluert hos 371 pasienter med metastatisk kastrasjonsresistent prostatakraft som ble behandlet med 25 mg/m<sup>2</sup> kabazitaksel en gang hver tredje uke i en randomisert, åpen, kontrollert fase 3-studie. Pasientene hadde en median behandlingsvarighet på 6 sykluser kabazitaksel.

De vanligste (> 10 %) bivirkningene av alle grader var anemi (97,3 %), leukopeni (95,7 %), nøytropeni (93,5 %), trombocytopeni (47,4 %) og diaré (46,6 %). De vanligste (> 5 %) bivirkningene av grad  $\geq 3$  i kabazitaksel-gruppen var nøytropeni (81,7 %), leukopeni (68,2 %), anemi (10,5 %), febril nøytropeni (7,5 %) og diaré (6,2 %).

68 pasienter (18,3 %) avsluttet behandlingen med kabazitaksel på grunn av bivirkninger. Den vanligste bivirkningen som forårsaket avslutning av behandlingen var nøytropeni.

### Tabellarisk liste over bivirkninger

Bivirkningene er ført opp i tabell 2 i henhold til MedDRA organklassesystem og frekvenskategorier. Innenfor hver frekvensgruppe er bivirkningene listet opp etter synkende alvorlighetsgrad. Intensiteten til bivirkningene er gradert i henhold til CTCAE 4.0 (grad  $\geq 3 = G \geq 3$ ). Frekvens er basert på alle grader og definert som: svært vanlige ( $> 1/10$ ), vanlige ( $\geq 1/100$  til  $< 1/10$ ), mindre vanlige ( $\geq 1/1000$  til  $< 1/100$ ), sjeldne ( $\geq 1/10000$  til  $< 1/1000$ ), svært sjeldne ( $< 1/10000$ ); ikke kjent (kan ikke anslås ut ifra tilgjengelige data).

Tabell 2: Rapporterte bivirkninger og hematologiske unormaliteter med kabazitaksel i kombinasjon med prednison eller prednisolon i TROPIC-studien (n = 371)

MedDRA organklassesystem	Bivirkning	Alle grader n (%)		Grad $\geq 3$ n (%)
		Svært vanlige	Vanlige	
Infeksiøse og parasittære sykdommer	Septisk sjokk		4 (1,1)	4 (1,1)
	Sepsis		4 (1,1)	4 (1,1)
	Cellulitt		6 (1,6)	2 (0,5)
	Urinveis-infeksjon		27 (7,3)	4 (1,1)
	Influenza		11 (3)	0
	Cystitt		10 (2,7)	1 (0,3)
	Øvre luftveis-infeksjon		10 (2,7)	0
	Herpes zoster		5 (1,3)	0
	Candidiasis		4 (1,1)	0
Sykdommer i blod og lymfatiske organer	Nøytropeni <sup>a*</sup>	347 (93,5)		303 (81,7)
	Anemi <sup>a</sup>	361 (97,3)		39 (10,5)
	Leukopeni <sup>a</sup>	355 (95,7)		253 (68,2)
	Trombocytopeni <sup>a</sup>	176 (47,4)		15 (4)
	Febril nøytropeni		28 (7,5)	28 (7,5)
Forstyrrelser i immunsystemet	Hypersensitivitet		5 (1,3)	0
Stoffskifte- og ernæringsbetingede sykdommer	Anoreksi	59 (15,9)		3 (0,8)
	Dehydrering		18 (4,9)	8 (2,2)
	Hyperglykemi		4 (1,1)	3 (0,8)
	Hypokalemi		4 (1,1)	2 (0,5)
Psykiatriske lidelser	Uro		11 (3)	0
	Forvirring		5 (1,3)	0
Nevrologiske sykdommer	Dysgeusi	41 (11,1)		0
	Perifer nevropati		30 (8,1)	2 (0,5)
	Perifer sensorisk nevropati		20 (5,4)	1 (0,3)
	Svimmelhet		30 (8,1)	0
	Hodepine		28 (7,5)	0
	Parestesi		17 (4,6)	0
	Letargi		5 (1,3)	1 (0,3)
	Hypoestesi		5 (1,3)	0
	Isjias		4 (1,1)	1 (0,3)
Øyesykdommer	Konjunktivitt		5 (1,3)	0
	Økt tåreflod		5 (1,3)	0
Sykdommer i øre og labyrint	Tinnitus		5 (1,3)	0
	Vertigo		5 (1,3)	0
Hjertesykdommer*	Atrieflimmer		4 (1,1)	2 (0,5)
	Takykardi		6 (1,6)	0



MedDRA organklassesystem	Bivirkning	Alle grader n (%)		Grad $\geq 3$ n (%)
		Svært vanlige	Vanlige	
Karsykdommer	Hypotensjon		20 (5,4)	2 (0,5)
	Dyp venetrombose		8 (2,2)	7 (1,9)
	Hypertensjon		6 (1,6)	1 (0,3)
	Ortostatisk hypotensjon		5 (1,3)	1 (0,3)
	Hetetokter		5 (1,3)	0
	Flushing		4 (1,1)	0
Sykdommer i respirasjonsorganer, thorax og mediastinum	Dyspné	44 (11,9)		5 (1,3)
	Hoste	40 (10,8)		0
	Orofaryngeal smerte		13 (3,5)	0
	Pneumoni		9 (2,4)	6 (1,6)
Gastrointestinale sykdommer	Diaré	173 (46,6)		23 (6,2)
	Kvalme	127 (34,2)		7 (1,9)
	Oppkast	84 (22,6)		7 (1,9)
	Konstipasjon	76 (20,5)		4 (1,1)
	Abdominale smerter	43 (11,6)		7 (1,9)
	Dyspepsi		25 (6,7)	0
	Smerter i øvre del av magen		20 (5,4)	0
	Hemoroider		14 (3,8)	0
	Gastroøsofagal refluks sykdom		12 (3,2)	0
	Rektal blødning		8 (2,2)	2 (0,5)
	Tørr munn		8 (2,2)	1 (0,3)
	Oppblåst mage		5 (1,3)	1 (0,3)
Hud- og underhudssykdommer	Alopeci	37 (10)		0
	Tørr hud		9 (2,4)	0
	Erytem		5 (1,3)	0
Sykdommer i muskler, bindevev og skjelett	Ryggsmerter	60 (16,2)		14 (3,8)
	Artralgi	39 (10,5)		4 (1,1)
	Smerte i ekstremitetene		30 (8,1)	6 (1,6)
	Muskelspasmer		27 (7,3)	0
	Myalgi		14 (3,8)	1 (0,3)
	Muskel-skjelett-brystsmerte		11 (3)	1 (0,3)
	Smerter i flanken		7 (1,9)	3 (0,8)
Sykdommer i nyre og urinveier	Akutt nyresvikt		8 (2,2)	6 (1,6)
	Nyresvikt		7 (1,9)	6 (1,6)
	Dysuri		25 (6,7)	0
	Renal kolikk		5 (1,3)	1 (0,3)
	Hematuri	62 (16,7)		7 (1,9)
	Pollakiuri		13 (3,5)	1 (0,3)
	Hydronefrose		9 (2,4)	3 (0,8)
	Urinretensjon		9 (2,4)	3 (0,8)
	Urininkontinens		9 (2,4)	0
	Obstruksjon i uretra		7 (1,9)	5 (1,3)
Lidelser i kjønnsorganer og brystsykdommer	Smerter i bekken		7 (1,9)	1 (0,3)
Generelle lidelser og	Utmattelse	136 (36,7)		18 (4,9)

MedDRA organklassesystem	Bivirkning	Alle grader n (%)		Grad $\geq 3$ n (%)
		Svært vanlige	Vanlige	
reaksjoner på administrasjonsstedet	(fatigue)			
	Asteni	76 (20,5)		17 (4,6)
	Feber	45 (12,1)		4 (1,1)
	Perifert ødem		34 (9,2)	2 (0,5)
	Inflammasjon i mukosa		22 (5,9)	1 (0,3)
	Smerte		20 (5,4)	4 (1,1)
	Brystsmerte		9 (2,4)	2 (0,5)
	Ødem		7 (1,9)	1 (0,3)
	Kuldegysninger		6 (1,6)	0
Undersøkelser	Uvelhet		5 (1,3)	0
	Vektnedgang		32 (8,6)	0
	Aspartat amino- transferase- økning		4 (1,1)	0
	Transaminase- økning		4 (1,1)	0

<sup>a</sup> basert på laboratorieverdier

\* se detaljer nedenfor

#### Beskrivelse av utvalgte bivirkninger

##### *Nøytropeni og assosierte kliniske hendelser*

Insidensen av nøytropeni grad  $\geq 3$  basert på laboratoriedata var 81,7 %. Insidensen av de kliniske bivirkningene nøytropeni og febril nøytropeni grad  $\geq 3$  var henholdsvis 21,3 % og 7,5 %. Nøytropeni var den vanligste bivirkningen som førte til seponering av legemidlet (2,4 %).

Komplikasjoner av nøytropeni inkluderte nøytropene infeksjoner (0,5 %), nøytropen sepsis (0,8 %) og septisk sjokk (1,1 %) som i noen tilfeller fikk fatalt utfall.

Bruk av G-CSF er vist å begrense insidensen og alvorlighetsgraden av nøytropeni (se pkt. 4.2 og 4.4).

##### *Hjertesykdom og arytmier*

Bivirkninger av alle grader innenfor hjertesykdommer var hyppigere med kabazitaksel hvorav 6 pasienter (1,6 %) hadde hjertearytmier grad  $> 3$ . Insidensen av takykardi med kabazitaksel var 1,6 % hvorav ingen var grad  $> 3$ . Insidensen av atrieflimmer var 1,1 % i kabazitakselgruppen.

Hjertesviktilfeller var vanligere med kabazitaksel, hjertesvikt ble rapportert for 2 pasienter (0,5 %).

En pasient i kabazitakselgruppen døde av hjertesvikt. Fatalt ventrikkelflimmer ble rapportert for 1 pasient (0,3 %) og hjertestans for 2 pasienter (0,5 %). Ingen av tilfellene ble vurdert som relatert av utprøveren.

##### *Hematuri*

Hematurifrekvens av alle grader var 20,8 % ved 25 mg/m<sup>2</sup> i EFC11785-studien (se pkt. 5.1).

Konfunderende årsaker som sykdomsprogresjon, instrumentering, infeksjon eller behandling med antikoagulantia/NSAID/acetysalisylsyre ble identifisert i nesten to tredjedeler av tilfellene.

##### *Andre unormale laboratoriedata*

Insidensen av anemi grad  $\geq 3$ , økt ASAT, ALAT og bilirubin basert på unormale laboratoriedata var henholdsvis 10,5 %, 0,7 %, 0,9 % og 0,6 %.

##### *Gastrointestinale sykdommer*

Kolitt, enterokolitt, gastritt, nøytropen enterokolitt har blitt observert. Gastrointestinal blødning og perforering, ileus og tarmobstruksjon har også blitt rapportert (se pkt. 4.4).

### *Respiratoriske sykdommer*

Tilfeller av interstitiell pneumoni/pneumonitt og interstitiell lungesykdom, noen ganger fatal, har blitt rapportert med ukjent frekvens (kan ikke anslås ut ifra tilgjengelige data) (se pkt. 4.4).

### *Sykdommer i nyrer og urinveier*

Cystitt på grunn av radiation recall-fenomen, inkludert hemoragisk cystitt, var sjeldent rapportert.

### Pediatrisk populasjon

Se pkt. 4.2.

### Spesielle pasientgrupper

#### *Eldre*

Blant de 371 pasientene som ble behandlet med kabazitaksel i prostatakraftstudien var 240 pasienter 65 år eller eldre, inkludert 70 pasienter over 75 år.

Følgende bivirkninger ble rapportert  $\geq 5\%$  oftere av pasienter som var 65 år eller eldre sammenlignet med yngre pasienter: utmattelse (fatigue) (40,4 % versus 29,8 %), klinisk nøytropeni (24,2 % versus 17,6 %), asteni (23,8 % versus 14,5 %), feber (14,6 % versus 7,6 %), svimmelhet (10,0 % versus 4,6 %), urinveisinfeksjon (9,6 % versus 3,1 %) og dehydrering (6,7 % versus 1,5 %).

Insidensen av følgende bivirkninger av grad  $\geq 3$  var høyere hos pasienter som var  $\geq 65$  år eller eldre sammenlignet med yngre pasienter: nøytropeni basert på unormale laboratorieverdier (86,3 % versus 73,3 %), klinisk nøytropeni (23,8 % versus 16,8 %) og febril nøytropeni (8,3 % versus 6,1 %) (se pkt. 4.2 og 4.4).

Blant de 595 pasientene som ble behandlet med kabazitaksel 25 mg/m<sup>2</sup> i prostatakraftstudien EFC 11785 var 420 pasienter 65 år eller eldre. Bivirkninger rapportert minst 5 % oftere av pasienter som var 65 år eller eldre sammenlignet med yngre pasienter var diaré (42,9 % vs. 32,6 %), utmattelse (fatigue) (30,2 % vs. 19,4 %), asteni (22,4 % vs. 13,1 %), obstipasjon (20,2 % vs. 12,6 %), klinisk nøytropeni (12,9 % vs. 6,3 %), febril nøytropeni (11,2 % vs. 4,6 %) og dyspné (9,5 % vs. 3,4 %).

### Melding av mistenkte bivirkninger

Melding av mistenkte bivirkninger etter godkjenning av legemidlet er viktig. Det gjør det mulig å overvåke forholdet mellom nytte og risiko for legemidlet kontinuerlig. Helsepersonell oppfordres til å melde enhver mistenkt bivirkning. Dette gjøres via [det nasjonale meldesystemet som beskrevet i Appendix V](#).

## **4.9 Overdosering**

Det er ingen kjent antidot til kabazitaksel. Forventede komplikasjoner av overdose vil bestå av forverring av bivirkninger som beinmargssuppresjon og gastrointestinale lidelser. Ved overdose bør pasienten være på en spesialavdeling og overvåkes nøye. Pasienter bør få terapeutisk G-CSF så fort som mulig etter at overdosen oppdages. Andre symptomlindrende tiltak bør settes igang.

## **5. FARMAKOLOGISKE EGENSKAPER**

### **5.1 Farmakodynamiske egenskaper**

Farmakoterapeutisk gruppe: Antineoplastiske midler, taksaner, ATC-kode: L01C D04

#### Virkningsmekanisme

Kabazitaksel er et antineoplastisk middel som virker ved å forstyrre mikrotubulinnettverket i celler. Kabazitaksel bindes til tubulin og fremmer sammensetningen av tubulin til mikrotubuli samtidig som nedbrytning hemmes. Dette fører til stabilisering av mikrotubuli, noe som resulterer i hemming av mitotiske og interfase funksjoner i cellene.

### Farmakodynamiske effekter

Kabazitaxel viste et bredt spekter av antitumoraktivitet mot avanserte humane tumorer som var xenotransplantert i mus. Kabazitaxel er aktiv i docetaxel-sensitive tumorer. I tillegg viste kabazitaxel aktivitet i tumormodeller som ikke var sensitive for kjemoterapi inkludert docetaxel.

### Klinisk effekt og sikkerhet

Effekten og sikkerheten til JEV-TANA i kombinasjon med prednison eller prednisolon ble evaluert i en randomisert, åpen, internasjonal, multisenter fase III-studie (EFC6193-studien), hos pasienter med metastatisk kastrasjonsresistent prostatakraft som tidligere hadde blitt behandlet med et regime som inkluderte docetaxel.

Total overlevelse (OS) var det primære endepunktet i studien.

Sekundære endepunkter inkluderte progresjonsfri overlevelse [PFS (definert som tid fra randomisering til det som inntraff først av tumorprogresjon, prostataspesifikt antigen (PSA) progresjon, smerteprogresjon, eller død uansett årsak), tumorresponsrate basert på Response Evaluation Criteria in Solid Tumours (RECIST), PSA-progresjon (definert som  $\geq 25\%$  økning eller  $> 50\%$  hos henholdsvis PSA ikke-respondere eller respondere), PSA-respons (minst  $50\%$  reduksjon i PSA-serumnivå), smerteprogresjon [vurdert ut fra Present Pain Intensity (PPI)-skalaen fra McGill-Melzack-spørreskjemaet og en analgetisk score (AS)] og smerterespons (definert som minst 2-poengs reduksjon fra grunnlinje median PPI uten samtidig økning i AS, eller  $\geq 50\%$  reduksjon i bruk av smertestillende midler sammenlignet med grunnlinje gjennomsnittlig AS uten samtidig økt smerte).

Totalt 755 pasienter ble randomisert til å få enten JEV-TANA  $25 \text{ mg/m}^2$  intravenøst hver tredje uke i maksimalt 10 kurer med  $10 \text{ mg}$  prednison eller prednisolon oralt daglig ( $n=378$ ), eller til å få mitoksantron  $12 \text{ mg/m}^2$  intravenøst hver tredje uke i maksimalt 10 kurer med  $10 \text{ mg}$  prednison eller prednisolon oralt daglig ( $n=377$ ).

Denne studien inkluderte pasienter over 18 år med metastatisk kastrasjonsresistent prostatakraft, enten målbar med RECIST-kriterier eller ikke målbar sykdom med stigende PSA-nivåer eller forekomst av nye lesjoner, og Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG) funksjonsstatus 0 til 2. Pasientene måtte ha nøytrofiler  $> 1500/\text{mm}^3$ , blodplater  $> 100.000/\text{mm}^3$ , hemoglobin  $> 10 \text{ g/dl}$ , kreatinin  $< 1,5 \times \text{ULN}$ , total bilirubin  $< 1 \times \text{ULN}$ , ASAT og ALAT  $< 1,5 \times \text{ULN}$ .

Pasienter med kongestiv hjertesvikt i anamnesen, myokardinfarkt i løpet av de siste 6 måneder, eller pasienter med ukontrollert hjertearytmi, angina pectoris, og/eller hypertensjon ble ikke inkludert i studien.

Demografi, inkludert alder, etnisitet og ECOG funksjonsstatus (0 til 2) ble balansert mellom behandlingsarmene. I JEV-TANA-gruppen var gjennomsnittsalder 68 år (46-92) og den etniske fordelingen var  $83,9\%$  kaukasiere,  $6,9\%$  asiatiske/orientalske,  $5,3\%$  svarte og  $4\%$  andre.

Median antall behandlingkurer var 6 i JEV-TANA-gruppen og 4 i mitoksantrongruppen. Antall pasienter som fullførte studiebehandlingen (10 kurer) var henholdsvis  $29,4\%$  og  $13,5\%$  i JEV-TANA-gruppen og kontrollgruppen.

Total overlevelse var signifikant lengre med JEV-TANA sammenlignet med mitoksantron (henholdsvis 15,1 måneder versus 12,7), med  $30\%$  redusert risiko for død sammenlignet med mitoksantron (se tabell 3 og figur 1).

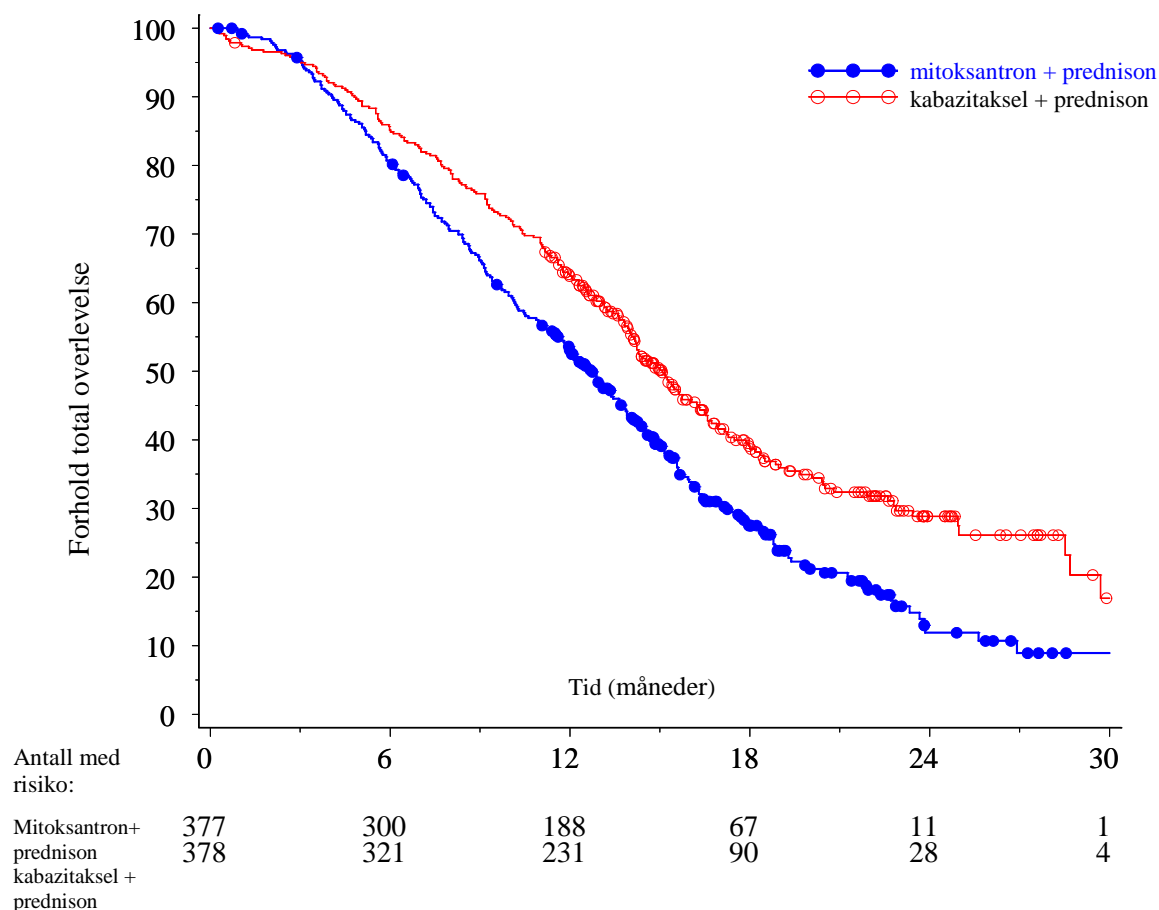
En undergruppe med 59 pasienter hadde tidligere fått kumulativ docetaxel-dose  $< 225 \text{ mg/m}^2$  (29 pasienter i JEV-TANA-armen, 30 pasienter i mitoksantronarmen). Det var ingen signifikant forskjell i total overlevelse for denne pasientgruppen (HR (95 % konfidensintervall, KI) 0,96 (0,49-1,86)).

Tabell 3 - Effekt av JEV-TANA i EFC6193-studien i behandling av pasienter med metastatisk kastrasjonsresistent prostatakraft

	<b>JEVTANA + prednison</b> n=378	<b>mitoksantron + prednison</b> n=377
<b>Total overlevelse</b>		
Antall pasienter som døde (%)	234 (61,9 %)	279 (74 %)
Median overlevelse (måneder) (95 % KI)	15,1 (14,1-16,3)	12,7 (11,6-13,7)
Hazard Ratio (HR) <sup>1</sup> (95 % KI)	0,70 (0,59-0,83)	
p-verdi	< 0,0001	

<sup>1</sup>HR estimert med Cox-modellen; en hazard ratio under 1 favoriserer JEVTANA

Figur 1: Kaplan Meier total overlevelseskurve (EFC6193)



Det var bedring i PFS i JEVTANA-armen sammenlignet med mitoksantronarmen, henholdsvis 2,8 (2,4-3,0) måneder versus 1,4 (1,4-1,7), HR (95 % KI) 0,74 (0,64-0,86),  $p < 0,0001$ .

Det var en signifikant høyere tumorresponrater på 14,4 % (95 % KI: 9,6-19,3) hos pasienter i JEVTANA-armen sammenlignet med 4,4 % (95 % KI: 1,6-7,2) hos pasienter i mitoksantronarmen,  $p=0,0005$ .

Sekundære PSA-endepunkter var positive i JEVTANA-armen. Median tid til PSA-progresjon var på 6,4 måneder (95 % KI: 5,1-7,3) hos pasienter i JEVTANA-armen sammenlignet med 3,1 måneder (95 % KI: 2,2-4,4) i mitoksantronarmen, HR 0,75 (95 % KI: 0,63-0,90),  $p=0,0010$ . PSA-responsen var 39,2 % hos pasienter i JEVTANA-armen (95 % KI: 33,9-44,5) versus 17,8 % hos pasienter som fikk mitoksantron (95 % KI: 13,7-22,0),  $p=0,0002$ .

Det var ingen statistisk signifikant forskjell mellom behandlingsarmene når det gjaldt smerteprogresjon og smerterespons.

I en non-inferiority, multisenter, multinasjonal, randomisert, åpen fase III-studie (EFC11785-studien), ble 1200 pasienter med metastatisk kastrasjonsresistent prostatakreft, som tidligere var behandlet med et docetaxelholdig regime, randomisert til enten kabazitaksel 25 mg/m<sup>2</sup> (n=602) eller 20 mg/m<sup>2</sup> (n=598). Total overlevelse (OS) var det primære effektendepunktet.

Studien nådde sitt primære mål om å vise non-inferiority for kabazitaksel 20 mg/m<sup>2</sup> sammenlignet med 25 mg/m<sup>2</sup> (se tabell 4). En statistisk signifikant større prosentandel (p < 0.001) av pasientene utviste en PSA-respons i gruppen som fikk 25 mg/m<sup>2</sup> (42,9 %) sammenlignet med gruppen som fikk 20 mg/m<sup>2</sup> (29,5%). Det ble observert en statistisk signifikant høyere risiko for PSA-progresjon hos pasienter med dosen på 20 mg/m<sup>2</sup> i forhold til dosen på 25 mg/m<sup>2</sup> (HR 1,195; 95 % KI: 1,025 til 1,393). Det var ingen statistisk forskjell med hensyn til de andre sekundære endepunktene (PFS, tumor- og smerterespons, tumor- og smerteprogresjon, samt fire subkategorier av FACT-P).

Tabell 4 - Total overlevelse i EFC11785-studien for kabazitaksel 25 mg/m<sup>2</sup>-armen versus kabazitaksel 20 mg/m<sup>2</sup>-armen (Intent-to-treat (ITT)-analyse) – Primært effektendepunkt

	<b>CBZ20+PRED</b> n=598	<b>CBZ25+PRED</b> n=602
<b>Total overlevelse</b>		
Antall dødsfall, n (%)	497 (83,1 %)	501 (83,2 %)
Median overlevelse (95 % KI) (måned)	13,4 (12,19 til 14,88)	14,5 (13,47 til 15,28)
Hazard ratio <sup>a</sup>		
versus CBZ25+PRED	1,024	-
1-sidet 98,89 % UCI	1,184	-
1-sidet 95 % LCI	0,922	-

CBZ20 = kabazitaksel 20 mg/m<sup>2</sup>, CBZ25 = kabazitaksel 25 mg/m<sup>2</sup>, PRED = prednison/prednisolon  
KI = konfidensintervall, LCI = nedre grense av konfidensintervallet, UCI = øvre grense av konfidensintervallet

<sup>a</sup> Hazard ratio er estimert ved bruk av Cox proporsjonal hazard regresjonsmodell. En hazard ratio < 1 indikerer en lavere risiko for kabazitaksel 20 mg/m<sup>2</sup> i forhold til 25 mg/m<sup>2</sup>.

Sikkerhetsprofilen til kabazitaksel 25 mg/m<sup>2</sup> sett i EFC11785-studien var kvalitativt og kvantitativt tilsvarende den som var sett i EFC6193-studien. EFC11785-studien viste en bedre sikkerhetsprofil for kabazitaksel-dosen på 20 mg/m<sup>2</sup>.

Tabell 5 - Oppsummering av sikkerhetsdata for kabazitaksel 25 mg/m<sup>2</sup>-armen versus kabazitaksel 20 mg/m<sup>2</sup>-armen i EFC11785-studien

	<b>CBZ20+PRED</b> n=580	<b>CBZ25+PRED</b> n=595
Median antall sykluser/ median behandlingstid	6/18 uker	7/21 uker
Antall pasienter med dosereduksjon, n (%)	Fra 20 til 15 mg/m <sup>2</sup> : 58 (10,0 %) Fra 15 til 12 mg/m <sup>2</sup> : 9 (1,6 %)	Fra 25 til 20 mg/m <sup>2</sup> : 128 (21,5 %) Fra 20 til 15 mg/m <sup>2</sup> : 19 (3,2 %) Fra 15 til 12 mg/m <sup>2</sup> : 1 (0,2 %)
<b>Bivirkninger av alle grader<sup>a</sup> (%)</b>		
Diaré	30,7	39,8
Kvalme	24,5	32,1
Utmattelse (fatigue)	24,7	27,1
Hematuri	14,1	20,8
Asteni	15,3	19,7

Nedsatt appetitt	13,1	18,5
Oppkast	14,5	18,2
Obstipasjon	17,6	18,0
Ryggsmerter	11,0	13,9
Klinisk nøytropeni	3,1	10,9
Urinveisinfeksjon	6,9	10,8
Perifer sensorisk nevropati	6,6	10,6
Dysgeusi	7,1	10,6

#### **Grad $\geq 3$ bivirkninger<sup>b</sup> (%)**

Klinisk nøytropeni	2,4	9,6
Febril nøytropeni	2,1	9,2

#### **Hematologiske abnormiteter<sup>c</sup> (%)**

Grad $\geq 3$ nøytropeni	41,8	73,3
Grad $\geq 3$ anemi	9,9	13,7
Grad $\geq 3$ trombocytopeni	2,6	4,2

---

CBZ20 = kabazitaksel 20 mg/m<sup>2</sup>, CBZ25 = kabazitaksel 25 mg/m<sup>2</sup>, PRED = prednison/prednisolon

a Bivirkninger av alle grader med en forekomst høyere enn 10 %

b Grad  $\geq 3$  bivirkninger med en forekomst høyere enn 5 %

c Basert på laboratorieverdier

#### Pediatrik populasjon

Det europeiske legemiddelkontoret har gitt unntak fra forpliktelsen til å presentere resultater fra studier med JEVTANA i alle undergrupper av den pediatrike populasjonen ved indikasjon prostatakreft (se pkt. 4.2 for informasjon vedrørende pediatrik bruk).

JEVTANA ble undersøkt i en åpen multisenter fase 1/2-studie med totalt 39 pediatrike pasienter (i alderen 4-18 år i fase 1-delen av studien og i alderen 3-16 år i fase 2-delen av studien). Fase 2-delen viste ingen effekt av kabazitaksel som monoterapi i den pediatrike populasjonen med tilbakevendende eller refraktær diffus indre pontin gliom (DIPG) og høygradig gliom (HGG) behandlet med 30 mg/m<sup>2</sup>.

## **5.2 Farmakokinetiske egenskaper**

En farmakokinetisk populasjonsanalyse ble utført med 170 pasienter med avanserte solide tumorer (n=69), metastatisk brystkreft (n=34) og metastatisk prostatakreft (n=67). Disse pasientene fikk 10 til 30 mg/m<sup>2</sup> kabazitaksel ukentlig eller hver tredje uke.

#### Absorpsjon

Etter 1 times intravenøs administrasjon av 25 mg/m<sup>2</sup> kabazitaksel hos pasienter med metastatisk prostatakreft (n=67), var C<sub>max</sub> 226 ng/ml (Variasjonskoeffisient (CV): 107 %) og ble nådd på slutten av 1-times infusjonen (t<sub>max</sub>). Gjennomsnittlig AUC var 991 ng.h/ml (CV: 34 %).

Ingen større avvik fra doseproporsjonaliteten ble observert fra 10 til 30 mg/m<sup>2</sup> hos pasienter med avanserte solide tumorer (n=126).

#### Distribusjon

Distribusjonsvolumet (V<sub>ss</sub>) var 4870 l (2640 l/m<sup>2</sup> for en pasient med en median BSA på 1,84 m<sup>2</sup>) ved steady state.

*In vitro* var binding av kabazitaksel til humane serumproteiner 89-92 % og ble ikke mettet opp til 50.000 ng/ml, som dekker den maksimale konsentrasjonen observert i kliniske studier. Kabazitaksel bindes hovedsaklig til humant serumalbumin (82,0 %) og lipoproteiner (87,9 % til HDL, 69,8 % til LDL, og 55,8 % til VLDL). Konsentrasjonsfordelingen blod-til-plasma *in vitro* i humant blod varierte fra 0,90 til 0,99 noe som indikerer at kabazitaksel var likt fordelt mellom blod og plasma.

### Biotransformasjon

Kabazitaksel metaboliseres i stor grad i leveren (> 95 %), hovedsaklig av CYP3A-isoenzymet (80 % til 90 %). Kabazitaksel er hovedforbindelsen som sirkulerer i humant plasma. Syv metabolitter ble detektert i plasma (inkludert 3 aktive metabolitter dannet via O-demetylering), hvorav hovedmetabolitten står for 5 % av utgangseksposeringen. Ca 20 metabolitter av kabazitaksel skilles ut i human urin og feces.

Basert på *in vitro*-studier er det en potensiell risiko for at kabazitaksel i klinisk relevante konsentrasjoner kan virke hemmende på andre legemidler som er hovedsaklig CYP3A-substrater. En klinisk studie har imidlertid vist at kabazitaksel (25 mg/m<sup>2</sup> gitt som en enkelt 1-times infusjon) ikke påvirket plasmanivået av midazolam, som er et probesubstrat for CYP3A. I terapeutiske doser forventes det derfor ikke at samtidig administrering av CYP3A-substrater og kabazitaksel til pasienter skal få noen klinisk betydning.

Det er ingen potensiell risiko for hemming av legemidler som er substrater for andre CYP-enzymmer (1A2, 2B6, 2C9, 2C8, 2C19, 2E1 og 2D6) og heller ikke potensiell risiko for induksjon av kabazitaksel på legemidler som er substrater for CYP1A, CYP2C9, og CYP3A. Kabazitaksel hemmet ikke den viktigste metaboliseringsmekanismen for warfarin til 7-hydrokseywarfarin *in vitro*, som medieres av CYP2C9. Derfor forventes ingen farmakokinetisk interaksjon av kabazitaksel på warfarin *in vivo*.

*In vitro* hemmet ikke kabazitaksel Multidrug-Resistant Proteins (MRP): MRP1 og MRP2 eller Organisk Kationtransportør (OCT1). Kabazitaksel hemmet transporten av P-glykoprotein (PgP) (digoksin, vinblastin), brystkreftresistensprotein (BCRP) (metotreksat) og organisk aniontransporterende polypeptid OATP1B3 (CCK8), ved konsentrasjoner minst 15 ganger høyere enn observert i klinisk setting, mens transport av OATP1B1 (østradiol-17β-glukuronid) ble hemmet ved bare 5 ganger høyere konsentrasjon enn observert i klinisk setting. Derfor er risiko for interaksjon med MRP-, OCT1-, PgP-, BCRP- OG OATP1B3-substrater lite sannsynlig *in vivo* ved doseringen 25 mg/m<sup>2</sup>. Det er en mulig risiko for interaksjon med OATP1B1-transportøren, særlig i løpet av infusjonstiden (1 time) og opptil 20 minutter etter avsluttet infusjon (se pkt. 4.5).

### Eliminering

Etter en 1-times intravenøs infusjon av 25 mg/m<sup>2</sup> [<sup>14</sup>C]-kabazitaksel hos pasienter ble ca 80 % av dosen eliminert i løpet av 2 uker. Kabazitaksel skilles hovedsaklig ut i feces som tallrike metabolitter (76 % av dosen); mens renal utskillelse av kabazitaksel og dets metabolitter står for mindre enn 4 % av dosen (2,3 % som uendret legemiddel i urin).

Kabazitaksel hadde en høy plasmaclearance på 48,5 l/t (26,4 l/t for en pasient med median BSA på 1,84 m<sup>2</sup>) og en lang terminal halveringstid på 95 timer.

### Spesielle pasientgrupper

#### *Eldre pasienter*

I den populasjonsfarmakokinetiske analysen med 70 pasienter på 65 år eller eldre (57 pasienter fra 65 til 75 år og 13 pasienter over 75 år) ble det ikke observert noen effekt av alder på farmakokinetikken til kabazitaksel.

#### *Pediatrik populasjon*

Sikkerhet og effekt av JEVTANA har ikke blitt fastslått hos barn og ungdom under 18 år.

#### *Nedsatt leverfunksjon*

Kabazitaksel skilles hovedsakelig ut via hepatisk metabolisme. En dedikert studie hos 43 kreftpasienter med nedsatt leverfunksjon viste ingen virkning på farmakokinetikken til kabazitaksel av lett (total bilirubin > 1 til < 1,5 x ULN eller ASAT > 1,5 x ULN) eller moderat (total bilirubin > 1,5



til  $\leq 3,0 \times \text{ULN}$ ) nedsatt leverfunksjon. Maksimal tolerert dose (MTD) var henholdsvis 20 og 15 mg/m<sup>2</sup> kabazitaksel.

Hos 3 pasienter med alvorlig nedsatt leverfunksjon (total bilirubin > 3 ULN), ble det observert 39 % redusert clearance sammenlignet med pasienter med svakt nedsatt nyrefunksjon. Dette tyder på at alvorlig nedsatt leverfunksjon har innvirkning på farmakokinetikken til kabazitaksel. MTD ble ikke bestemt hos pasientene med alvorlig nedsatt leverfunksjon.

Kabazitaksel dosen bør reduseres hos pasienter med lett nedsatt leverfunksjon basert på sikkerhets- og toleransedata (se pkt. 4.2, 4.4). JEVTANA er kontraindisert hos pasienter med alvorlig nedsatt leverfunksjon (se pkt. 4.3).

#### *Nedsatt nyrefunksjon*

Kabazitaksel utskilles i minimal grad via nyrene (2,3 % av dosen). En populasjonsfarmakokinetisk studie utført med 170 pasienter hvorav 14 pasienter med moderat nedsatt nyrefunksjon (kreatinin-clearance i området 30 til 50 ml/min) og 59 pasienter med lett nedsatt nyrefunksjon (kreatinin-clearance i området 50 til 80 ml/min) viste at lett til moderat nedsatt nyrefunksjon ikke hadde effekt av betydning på farmakokinetikken til kabazitaksel. Dette ble bekreftet i en dedikert komparativ farmakokinetisk studie hos kreftpasienter med solide tumorer med normal nyrefunksjon (8 pasienter), moderat nedsatt nyrefunksjon (8 pasienter) og alvorlig nedsatt nyrefunksjon (9 pasienter), som fikk flere behandlinger med kabazitaksel i intravenøse enkeltinfusjoner opptil 25 mg/m<sup>2</sup>.

### **5.3 Prekliniske sikkerhetsdata**

Bivirkninger som ikke ble sett i kliniske studier, men som ble sett hos hunder etter enkeldose, 5-dagers og ukentlig administrasjon ved eksponeringsnivåer lavere enn kliniske eksponeringsnivåer og med mulig klinisk betydning, var arteriolær/periarteriolær nekrose i lever, gallegang-hyperplasi og/eller hepatocellulær nekrose (se pkt. 4.2).

Bivirkninger som ikke ble sett i kliniske studier, men som ble sett hos rotter i toksisitetsstudier med gjentatt dosering ved eksponeringsnivåer høyere enn kliniske eksponeringsnivåer og med mulig klinisk betydning, var øyelidelser karakterisert ved svelling/degenerering av linsefibre innenfor linskapselen. Disse effektene var delvis reversible etter 8 uker.

Karsinogenitetsstudier har ikke blitt utført med kabazitaksel.

Kabazitaksel induerte ikke mutasjoner i den bakterielle reversmutasjonstesten (Amestesten). Det var ikke klastogent i en *in vitro*-test med humane lymfocytter (ingen induksjon av strukturelle kromosomavvik, men det økte antall polyploide celler) og induerte en økning av mikronuklei i *in vitro*-testen med rotter. Disse gentoksiske effektene er imidlertid en følge av den farmakologiske aktiviteten til forbindelsen (hemmet tubulin-depolymerisering) og har blitt observert hos legemidler med samme farmakologiske aktivitet.

Kabazitaksel påvirket ikke parringsoppførsel eller fertilitet hos behandlede hannrotter. Imidlertid ble degenerering av sædblæren og sædrøratrofi i testis observert hos rotte, og testikkeldegenerering (minimal epitelial enkelcellenekrose i epididymis) observert hos hunder, i toksisitetsstudier med gjentatt dosering. Eksponering hos dyr var tilsvarende eller lavere enn sett hos mennesker som får klinisk relevante doser kabazitaksel.

Kabazitaksel induerte embryoføtal toksisitet i hunnrotter som ble behandlet intravenøst en gang daglig fra drektighetsperiodens dag 6 til 17 knyttet til maternal toksisitet, og besto av fosterdød og redusert gjennomsnittlig fødselsvekt forbundet med forsinket skjelettbendannelse. Eksponering hos dyr var lavere enn sett hos mennesker som får klinisk relevante doser kabazitaksel. Kabazitaksel krysset placentabarrieren hos rotter.

Hos rotter ble kabazitaksel og dets metabolitter skilt ut i melk i mengder opptil 1,5 % av administrert dose i løpet av 24 timer.

#### Evaluering av miljørisiko (Environmental Risk Assessment, ERA)

Resultatet av evalueringsstudier for miljørisiko tyder på at bruk av JEVTANA ikke vil forårsake signifikant risiko for det akvatiske miljøet (se pkt. 6.6 Spesielle forhåndsregler for destruksjon og annen håndtering)

## **6. FARMASØYTISKE OPPLYSNINGER**

### **6.1 Fortegnelse over hjelpestoffer**

#### Konsentrat

Polysorbat 80

Sitronsyre

#### Oppløsningsvæske

Etanol 96 %

Vann til injeksjonsvæsker

### **6.2 Uforlikeligheter**

Dette legemidlet må ikke blandes med andre legemidler enn de som er angitt under pkt. 6.6. PVC-holdige infusjonsbeholdere eller infusjonssett med polyuretan må ikke brukes under tilberedning og administrasjon av infusjonsvæsken.

### **6.3 Holdbarhet**

#### Uåpnede hetteglass

3 år.

#### Etter åpning

Hetteglassene med konsentrat og oppløsningsvæske må brukes umiddelbart. Dersom de ikke brukes umiddelbart er oppbevaringstid og -forhold brukerens ansvar.

#### Etter første fortynning av konsentrat med oppløsningsvæske

Kjemisk og fysikalsk stabilitet i 1 time har blitt vist ved romtemperatur (15 °C - 30 °C). Av mikrobiologiske hensyn bør blandingen konsentrat/oppløsningsvæske brukes umiddelbart. Dersom den ikke brukes umiddelbart er oppbevaringstid og -forhold brukerens ansvar og bør normalt ikke overstige 24 timer ved 2 °C - 8 °C, bortsett fra dersom fortynningen har skjedd under kontrollerte og validerte aseptiske forhold.

#### Etter siste fortynning i infusjonspose/flaske

Kjemisk og fysikalsk stabilitet av infusjonsvæsken i 8 timer har blitt demonstrert ved romtemperatur (inkludert 1 times infusjonstid) og i 48 timer i kjøleskap (inkludert 1 times infusjonstid). Av mikrobiologiske hensyn bør infusjonsvæsken brukes umiddelbart. Dersom den ikke brukes umiddelbart er oppbevaringstid og -forhold brukerens ansvar og bør normalt ikke overstige 24 timer ved 2 °C - 8 °C, bortsett fra dersom fortynningen har skjedd under kontrollerte og validerte aseptiske forhold.

### **6.4 Oppbevaringsbetingelser**

Oppbevares ved høyst 30 °C.

Skal ikke oppbevares i kjøleskap.

Oppbevaringsbetingelser etter fortynning av legemidlet, se pkt. 6.3.

### **6.5 Emballasje (type og innhold)**

En pakning inneholder ett hetteglass konsentrat og ett hetteglass oppløsningsvæske:

- Konsentrat: 1,5 ml konsentrat i et 15 ml klart hetteglass (type I) lukket med en grå gummipropp av klorbutyl forseglet med en aluminiumskapsel med lysegrønt flip-off plastikklokk. Hvert hetteglass inneholder 60 mg kabazitaksel per 1,5 ml nominelt volum (fyllvolum: 73,2 mg kabazitaksel/1,83 ml). Dette fyllvolumet ble etablert under utviklingen av JEVTANA for å kompensere for væsketap under tilberedningen av premiks. Det ekstra fyllvolumet sikrer at det etter fortynning med **hele** innholdet i den medfølgende oppløsningsvæsken er mulig å trekke ut minimum 6 ml premiks som inneholder 10 mg/ml JEVTANA, tilsvarende deklarerert mengde 60 mg per hetteglass.
- Oppløsningsvæske: 4,5 ml oppløsningsvæske i et 15 ml klart hetteglass (type I) lukket med en grå gummipropp av klorbutyl forseglet med en gullfarget aluminiumskapsel med fargeløst flip-off plastikklokk. Hvert hetteglass inneholder 4,5 ml nominelt volum (fyllvolum: 5,67 ml). Dette fyllvolumet ble etablert under utviklingen, og det ekstra fyllvolumet sikrer at konsentrasjonen av JEVTANA i premiksløsningen blir 10 mg/ml etter at **hele** innholdet i hetteglasset med oppløsningsvæske har blitt tilsatt hetteglasset med JEVTANA 60 mg konsentrat.

## 6.6 Spesielle forholdsregler for destruksjon og annen håndtering

JEVTANA bør bare tilberedes og administreres av personell med opplæring i håndtering av cytotoxiske legemidler. Gravide bør ikke håndtere produktet. Som for andre antineoplastiske legemidler må forsiktighet utvises ved håndtering og tilberedning av JEVTANA-oppløsninger, inkludert bruk av sikkerhetsutstyr, utstyr for personbeskyttelse (f. eks. hansker) og tilberedningsprosedyrer. Hvis JEVTANA kommer i kontakt med huden i hvilket som helst steg i tilberedningen, vask straks grundig med såpe og vann. Hvis det kommer i kontakt med slimhinner, vask straks grundig med vann.

Fortynn alltid konsentratet til infusjonsvæske med **hele** volumet av den medfølgende oppløsningsvæsken før tilsetning til infusjonsvæsken.

Vennligst les **HELE** denne instruksjonen før blanding og fortynning. Det er nødvendig med **TO** fortynninger av JEVTANA før administrering. Vennligst følg instruksjonen for tilberedning under.

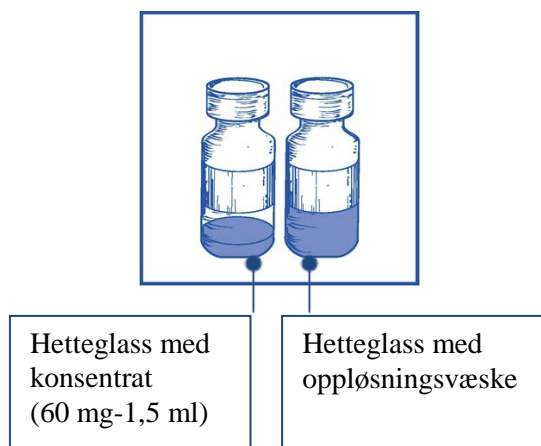
NB: Både hetteglasset med JEVTANA 60 mg/1,5 ml konsentrat (fyllvolum 73,2 mg kabazitaksel/1,83 ml) og hetteglasset med oppløsningsvæske (fyllvolum 5,67 ml) inneholder et ekstra fyllvolum som skal kompensere for væsketap under tilberedningen. Det ekstra fyllvolumet sikrer at sluttkonsentrasjonen av kabazitaksel i oppløsningen blir 10 mg/ml etter fortynning med **HELE** volumet av oppløsningsvæsken.

Følgende totrinns fortynningsprosess må utføres med aseptisk teknikk for å tilberede infusjonsvæsken.

### **Trinn 1: Første fortynning av konsentrat til infusjonsvæske med medfølgende oppløsningsvæske:**

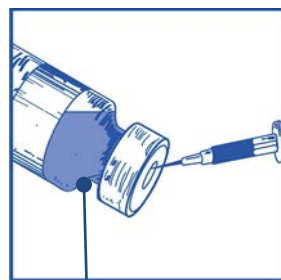
#### **Trinn 1.1**

Inspiser hetteglassene med konsentrat og medfølgende oppløsningsvæske. Konsentratoppløsningen og oppløsningsvæsken skal være klar.



### Trinn 1.2

Trekk ut **hele** volumet av den medfølgende oppløsningsvæsken med en sprøyte ved å delvis snu hetteglasset opp ned. Bruk aseptisk teknikk.



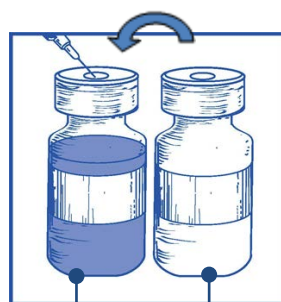
Hetteglass med oppløsningsvæske

### Trinn 1.3

Injiser **hele** volumet inn i det tilhørende hetteglasset med konsentrat.

Sett nålen mot innsiden av veggen til hetteglasset med konsentrat og injiser sakte for å begrense skumdannelse så mye som mulig.

Oppløsningen inneholder 10 mg/ml kabazitaksel etter denne rekonstitueringen.



Blanding av konsentrat og oppløsningsvæske, 10 mg/ml

Hetteglass med oppløsningsvæske

### Trinn 1.4

Fjern sprøyte og nål og bland manuelt og forsiktig ved å snu hetteglasset opp ned gjentatte ganger inntil oppløsningen er klar og homogen. Det kan ta ca. 45 sekunder.



Blanding av konsentrat og oppløsningsvæske, 10 mg/ml

### Trinn 1.5

La denne oppløsningen stå i ca. 5 minutter og kontroller at den er homogen og klar.

Det er normalt noe skum igjen etter denne tidsperioden.



Blanding av konsentrat og oppløsningsvæske, 10 mg/ml

Denne blandingen av konsentrat og oppløsningsvæske inneholder 10 mg/ml kabazitaksel (minst 6 ml uttrekkbart volum). Den andre fortynningen bør gjøres umiddelbart (innen 1 time) som beskrevet i trinn 2.

Det kan være nødvendig å bruke mer enn ett hetteglass av blandingen konsentrat/oppløsningsvæske for å tilberede den forskrevne dosen.

## **Trinn 2: Andre (siste) fortynning før infusjon**

### **Trinn 2.1**

Trekk ut det nødvendige volumet av blandingen av konsentrat og oppløsningsvæske (10 mg/ml kabazitaksel) med en gradert sprøyte. Bruk aseptisk teknikk. F.eks. vil en dosering på 45 mg JEVTANA tilsvare 4,5 ml av blandingen konsentrat/oppløsningsvæske som ble fremstilt i trinn 1.

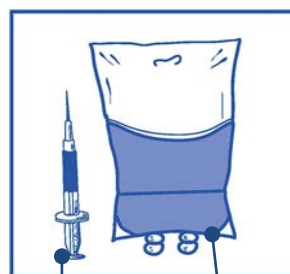
Siden det kan sitte igjen skum på hetteglassveggen etter tilberedningen i trinn 1, er det best å plassere sprøytespissen i midten under uttrekningen.



Blanding av konsentrat og oppløsningsvæske, 10 mg/ml

### **Trinn 2.2**

Injiser inn i en steril infusjonspose uten PVC med enten 5 % glukoseoppløsning eller 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridoppløsning til infusjon. Konsentrasjonen til infusjonsvæsken bør være mellom 0,10 mg/ml og 0,26 mg/ml.

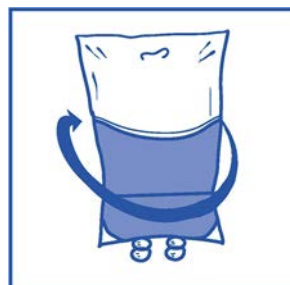


Nødvendig volum av blanding av konsentrat og oppløsningsvæske

5 % glukoseoppløsning eller 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridoppløsning til infusjon

### **Trinn 2.3**

Fjern sprøyten og bland innholdet i infusjonsposen manuelt med gyngende bevegelser.



## **Trinn 2.4**

Som alle parenterale produkter, skal infusjonsvæsken inspiseres visuelt før bruk. Siden infusjonsvæsken er overmettet kan den utkrystallisere over tid. Hvis det skjer skal ikke oppløsningen brukes, men destrueres.



Infusjonsvæsken bør brukes umiddelbart. Oppbevaringstiden kan imidlertid være lengre ved spesielle betingelser som nevnt i pkt. 6.3.

Et in-line filter med 0,22 mikrometer porestørrelse (også kalt 0,2 mikrometer) anbefales brukt under administrasjon.

Bruk ikke PVC infusjonsbeholdere eller polyuretan infusjonssett til tilberedning og administrasjon av JEVTANA.

JEVTANA må ikke blandes med andre legemidler enn de som er nevnt.

Ikke anvendt legemiddel samt avfall bør destrueres i overensstemmelse med lokale krav.

## **7. INNEHAVER AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

sanofi-aventis groupe  
54, rue La Boétie  
F - 75008 Paris  
Frankrike

## **8. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/11/676/001

## **9. DATO FOR FØRSTE MARKEDSFØRINGSTILLATELSE / SISTE FORNYELSE**

Dato for første markedsføringstillatelse: 17. mars 2011

Dato for siste fornyelse: 19. november 2015

## **10. OPPDATERINGSDATO**

Detaljert informasjon om dette legemidlet er tilgjengelig på nettstedet til Det europeiske legemiddelkontoret (The European Medicines Agency): <http://www.ema.europa.eu>.

## **VEDLEGG II**

- A. TILVIRKERE ANSVARLIG FOR BATCH RELEASE**
- B. VILKÅR ELLER RESTRIKSJONER VEDRØRENDE  
LEVERANSE OG BRUK**
- C. ANDRE VILKÅR OG KRAV TIL  
MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**
- D. VILKÅR ELLER RESTRIKSJONER VEDRØRENDE  
SIKKER OG EFFEKTIV BRUK AV LEGEMIDLET**

## **A. TILVIRKERE ANSVARLIG FOR BATCH RELEASE**

Navn og adresse til tilvirkere ansvarlig for batch release

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

I pakningsvedlegget skal det stå navn og adresse til tilvirkeren som er ansvarlig for batch release for gjeldende batch.

## **B. VILKÅR ELLER RESTRIKSJONER VEDRØRENDE LEVERANSE OG BRUK**

Legemiddel underlagt begrenset forskrivning (se Vedlegg I, Preparatomtale, pkt. 4.2).

## **C. ANDRE VILKÅR OG KRAV TIL MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

- **Periodiske sikkerhetsoppdateringsrapporter (PSUR)**

Kravene for innsendelse av periodiske sikkerhetsoppdateringsrapporter for dette legemidlet er angitt i EURD-listen (European Union Reference Date list), som gjort rede for i Artikkel 107c(7) av direktiv 2001/83 EF og i enhver oppdatering av EURD-listen som publiseres på nettstedet til Det europeiske legemiddelkontoret (The European Medicines Agency).

## **D. VILKÅR ELLER RESTRIKSJONER VEDRØRENDE SIKKER OG EFFEKTIV BRUK AV LEGEMIDLET**

- **Risikohåndteringsplan (RMP)**

Innehaver av markedsføringstillatelsen skal gjennomføre de nødvendige aktiviteter og intervensjoner vedrørende legemiddelovervåking spesifisert i godkjent RMP presentert i Modul 1.8.2 i markedsføringstillatelsen samt enhver godkjent påfølgende oppdatering av RMP.

En oppdatert RMP skal sendes inn:

- på forespørsel fra Det europeiske legemiddelkontoret (The European Medicines Agency);
- når risikohåndteringssystemet er modifisert, spesielt som resultat av at det fremkommer ny informasjon som kan lede til en betydelig endring i nytte/risiko profilen eller som resultat av at en viktig milepel (legemiddelovervåking eller risikominimering) er nådd.



**VEDLEGG III**  
**MERKING OG PAKNINGSVEDLEGG**

## **A. MERKING**

## OPPLYSNINGER, SOM SKAL ANGIS PÅ DEN YTRE EMBALLASJE

### YTTERKARTONG

#### 1. LEGEMIDLETS NAVN

JEVTANA 60 mg konsentrat og væske til infusjonsvæske, oppløsning  
kabazitaksel

#### 2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFF(ER)

1 ml konsentrat inneholder 40 mg kabazitaksel.  
Hvert 1,5 ml hetteglass med konsentrat inneholder 60 mg kabazitaksel.  
Hetteglassene med konsentrat (fyllvolum: 73,2 mg kabazitaksel/1,83 ml) og oppløsningsvæske (5,67 ml) har et ekstra fyllvolum for å kompensere for væsketap under tilberedning. Fyllvolumet sikrer at konsentrasjonen etter **første fortykning med HELE volumet i hetteglasset med oppløsningsvæske** er 10 mg/ml kabazitaksel.

#### 3. LISTE OVER HJELPESTOFFER

Hjelpestoffer  
Hetteglass med konsentrat: polysorbat 80 og sitronsyre.  
Hetteglass med oppløsningsvæske: etanol 96 % og vann til injeksjonsvæsker.  
Se pakningsvedlegget for mer informasjon.

#### 4. LEGEMIDDELFORM OG INNHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)

Konsentrat og væske til infusjonsvæske, oppløsning  
1 hetteglass med 1,5 ml konsentrat og 1 hetteglass med 4,5 ml oppløsningsvæske.

#### 5. ADMINISTRASJONSMÅTE OG ADMINISTRASJONSVEI(ER)

Hetteglass til engangsbruk.

**ADVARSEL: To fortyninger kreves. Les pakningsvedlegget før bruk.**

Til intravenøs bruk (infusjon) ETTER siste fortykning.

#### 6. ADVARSEL OM AT LEGEMIDLET SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN

Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### 7. EVENTUELLE ANDRE SPESIELLE ADVARSLER

CYTOSTATIKUM

**8. UTLØPSDATO**

Utl.dato

Se pakningsvedlegget for holdbarhet av den fortynnede oppløsningen

**9. OPPBEVARINGSBETINGELSER**

Oppbevares ved høyst 30 °C.

Skal ikke oppbevares i kjøleskap.

**10. EVENTUELLE SPESIELLE FORHOLDSREGLER VED DESTRUKSJON AV UBRUKTE LEGEMIDLER ELLER AVFALL**

Ikke anvendt legemiddel samt avfall skal destrueres i overensstemmelse med lokale krav.

**11. NAVN OG ADRESSE PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN**

sanofi-aventis groupe

54, rue La Boétie

F - 75008 Paris

Frankrike

**12. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER (NUMRE)**

EU/1/11/676/001

**13. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**14. GENERELL KLASSEKATEGORI FOR UTLIVERING**

Reseptpliktig legemiddel.

**15. BRUKSANVISNING****16. INFORMASJON PÅ BLINDESKRIFT**

Fritatt fra krav om blindeskrift.

**17. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – TODIMENSJONAL STREKKODE**

Todimensjonal strekkode, inkludert unik identitet

**18. SIKKERHETSANORDNING (UNIK IDENTITET) – I ET FORMAT LESBART FOR MENNESKER**

PC:  
SN:  
NN:



**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ SMÅ INDRE  
EMBALLASJER**

**ETIKETT TIL HETTEGLASS MED KONSENTRAT**

**1. LEGEMIDLETS NAVN OG ADMINISTRASJONSVEI**

JEVTANA 60 mg sterilt konsentrat  
kabazitaksel

**2. ADMINISTRASJONSMÅTE**

Fortynnes med HELE oppløsningsvæsken

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. INNHOLD ANGITT ETTER VEKT, VOLUM ELLER ANTALL DOSER**

1,5 ml  
10 mg/ml etter første fortynning

**6. ANNET**

Til i.v.infusjon etter siste fortynning (se pakn.vedlegg).  
Påfylt overskudd.

**MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ SMÅ INDRE EMBALLASJER**

**ETIKETT TIL HETTEGLASS MED OPPLØSNINGSVÆSKE**

**1. LEGEMIDLETS NAVN OG ADMINISTRASJONSVEI**

Oppløsningsvæske for JEVтана

**2. ADMINISTRASJONSMÅTE**

**Bruk HELE volumet til fortynning** (se pakn.vedlegg)

**3. UTLØPSDATO**

EXP

**4. PRODUKSJONSNUMMER**

Lot

**5. INNHOLD ANGITT ETTER VEKT, VOLUM ELLER ANTALL DOSER**

4,5 ml (etanol 96 % og vann til injeksjonsvæsker)

**6. ANNET**

Påfylt overskudd.



## **B. PAKNINGSVEDLEGG**

## **Pakningsvedlegg: Informasjon til brukeren**

### **JEVTANA 60 mg konsentrat og væske til infusjonsvæske, oppløsning kabazitaxel (cabazitaxel)**

**Les nøye gjennom dette pakningsvedlegget før du begynner å bruke dette legemidlet. Det inneholder informasjon som er viktig for deg.**

- Ta vare på dette pakningsvedlegget. Du kan få behov for å lese det igjen.
- Hvis du har ytterligere spørsmål, kontakt lege, apotek eller sykepleier.
- Kontakt lege, apotek eller sykepleier dersom du opplever bivirkninger, inkludert mulige bivirkninger som ikke er nevnt i dette pakningsvedlegget. Se avsnitt 4.

#### **I dette pakningsvedlegget finner du informasjon om:**

1. Hva JEVTANA er og hva det brukes mot
2. Hva du må vite før du får JEVTANA
3. Hvordan du bruker JEVTANA
4. Mulige bivirkninger
5. Hvordan du oppbevarer JEVTANA
6. Innholdet i pakningen og ytterligere informasjon

#### **1. Hva JEVTANA er og hva det brukes mot**

Navnet på legemidlet er JEVTANA. Virkestoffet heter kabazitaxel. Det tilhører en gruppe legemidler som heter taksaner og som brukes i kreftbehandling.

JEVTANA brukes i behandling av prostatakreft som har utviklet seg etter annen kjemoterapi. Det virker ved å stoppe celler fra å vokse og bli flere.

Som del av behandlingen vil du også ta et kortikosteroid-legemiddel (prednison eller prednisolon) gjennom munnen hver dag. Spør legen om informasjon om dette andre legemidlet.

#### **2. Hva du må vite før du får JEVTANA**

##### **Bruk ikke JEVTANA hvis**

- du er allergisk (overfølsom) overfor kabazitaxel, andre taksaner, polysorbat 80 eller noen av de andre innholdsstoffene i dette legemidlet (listet opp i avsnitt 6),
- antall hvite blodlegemer er for lavt (antall nøytrofile mindre enn eller lik  $1500 / \text{mm}^3$ ),
- du har alvorlig nedsatt leverfunksjon
- du nylig har fått eller skal få gulfebervaksine

Du skal ikke bli gitt JEVTANA hvis noe av det som står over gjelder for deg. Snakk med legen før du får JEVTANA dersom du er usikker.

##### **Advarsler og forsiktighetsregler**

Før hver behandling med JEVTANA vil det bli tatt blodprøver for å kontrollere at du har nok blodceller og tilstrekkelig lever- og nyrefunksjon til å kunne få JEVTANA.

Kontakt legen din øyeblikkelig dersom:

- du har feber. Under behandling med JEVTANA er det mer sannsynlig at antall hvite blodceller kan bli redusert. Legen din vil kontrollere blodet ditt og din generelle tilstand etter tegn på infeksjoner. Legen kan gi deg andre legemidler for å opprettholde antall blodceller. Personer med lavt antall blodceller kan utvikle livstruende infeksjoner. Det

tidligste tegnet på infeksjon kan være feber, så kontakt legen din med en gang dersom du får feber.

- du har eller har hatt allergier. Alvorlige allergiske reaksjoner kan inntreffe ved behandling med JEVTANA.
- du har alvorlig eller langvarig diaré, du føler deg kvalm eller har oppkast. Disse hendelsene kan forårsake alvorlig uttørring (dehydrering). Det kan bli nødvendig med behandling hos lege.
- du føler nummenhet, prikking, brennende følelse eller nedsatt følsomhet i hendene eller føttene.
- du har problemer med blødning fra tarmen eller forandret farge på avføringen eller magesmerter. Hvis blødningen eller smertene er sterke vil legen din avslutte behandlingen med JEVTANA. Dette skyldes at JEVTANA kan gi økt risiko for blødning eller utvikling av hull i tarmveggen.
- du har nyreproblemer.
- leverproblemer oppstår i løpet av behandlingen.
- du opplever merkbar økning eller reduksjon i daglig urinvolum.
- du har blod i urinen.

Dersom noe av det som står ovenfor gjelder deg, må du straks kontakte legen din. Legen kan redusere JEVTANA-dosen eller stoppe behandlingen.

### **Andre legemidler og JEVTANA**

Rådfør deg med lege, apotek eller sykepleier dersom du bruker, nylig har brukt eller planlegger å bruke andre legemidler. Dette er fordi noen legemidler kan påvirke virkningen av JEVTANA, eller JEVTANA kan påvirke virkningen av andre legemidler. Dette inkluderer de følgende legemidlene:

- ketokonazol, rifampicin (mot infeksjoner)
- karbamacepin, fenobarbital eller fenytoin (mot epilepsi)
- johannesurt (*Hypericum perforatum*) (naturlegemiddel mot depresjon og andre lidelser)
- statiner (f. eks. simvastatin, lovastatin, atorvastatin, rosuvastatin eller pravastatin) (kolesterolsenkende)
- valsartan (mot høyt blodtrykk)
- repaglinid (mot diabetes)

Snakk med legen før du tar vaksiner mens du behandles med JEVTANA.

### **Graviditet, amming og fertilitet**

JEVTANA bør ikke brukes av gravide kvinner eller av kvinner som kan bli gravide og som ikke bruker prevensjon.

JEVTANA bør ikke brukes ved amming.

Bruk kondom ved samleie dersom din partner er eller kan bli gravid. JEVTANA kan gjenfinnes i sæd og kan påvirke fosteret. Det frarådes å gjøre en kvinne gravid under og opp til 6 måneder etter behandling, og du bør søke råd om bevaring av spermier før behandlingen siden JEVTANA kan påvirke fertiliteten til menn.

### **Kjøring og bruk av maskiner**

Du kan føle deg trøtt eller svimmel når du tar dette legemidlet. Hvis dette skjer må du ikke kjøre bil eller bruke verktøy og maskiner før du føler deg bedre.

### **JEVTANA inneholder etanol (alkohol).**

Dette legemidlet inneholder 15 vol % etanol (alkohol), tilsvarende 14 ml øl eller 6 ml vin. Legemidlet kan være skadelig for personer som har høyt alkoholforbruk.

Dette bør tas hensyn til hos høyrisikogrupper som pasienter med leversykdommer eller epilepsi.

### 3. Hvordan du bruker JEVTANA

#### Instruksjoner for bruk

Legemidler mot allergi vil bli gitt til deg før du får JEVTANA for å redusere risikoen for allergiske reaksjoner.

- JEVTANA vil bli gitt til deg av en lege eller en sykepleier.
- JEVTANA må tilberedes (fortynnes) før det blir gitt. Praktisk informasjon for håndtering og administrasjon av JEVTANA for leger, sykepleiere og farmasøyter er inkludert i dette pakningsvedlegget.
- JEVTANA vil bli gitt som drypp (infusjon) inn i en av blodårene dine (intravenøs bruk) på sykehus i ca. en time.
- Som del av behandlingen vil du også ta et kortikosteroid-legemiddel (prednison eller prednisolon) gjennom munnen hver dag.

#### Hvor mye og hvor ofte

- Den vanlige dosen avhenger av kroppsoverflaten din. Legen din vil beregne kroppsoverflaten din i kvadratmeter (m<sup>2</sup>) og vil bestemme dosen du skal ha.
- Du vil vanligvis få en infusjon hver tredje uke.

Spør lege, apotek eller sykepleier dersom du har noen spørsmål om bruken av dette legemidlet.

### 4. Mulige bivirkninger

Som alle legemidler kan dette legemidlet forårsake bivirkninger, men ikke alle får det. Legen din vil diskutere disse med deg og vil forklare eventuell risiko og fordeler ved behandlingen.

#### Kontakt lege straks dersom du får noen av de følgende bivirkningene:

- feber (høy kroppstemperatur). Dette er svært vanlig (kan inntreffe hos flere enn 1 av 10 personer).
- alvorlig uttørring (dehydrering). Dette er vanlig (kan inntreffe hos opptil 1 av 10 personer). Dette kan skje hvis du har alvorlig eller langvarig diaré, feber eller oppkast.
- sterke magesmerter eller magesmerte som ikke går over. Dette kan inntreffe hvis du har hull i magesekken, spiserøret eller tarmen (gastrointestinal perforering). Dette kan være dødelig.

Hvis noe av det som står over gjelder deg, må du kontakte lege straks.

#### Andre bivirkninger inkluderer:

##### Svært vanlige (kan inntreffe hos flere enn 1 av 10 personer):

- redusert antall røde (anemi) eller hvite blodceller (som er viktige for å bekjempe infeksjon)
- redusert antall blodplater (som fører til økt blødningsrisiko)
- tap av appetitt (anoreksi)
- endret smakssans
- andpustenhet
- hoste
- magebesvær, inkludert kvalme, oppkast, diaré eller forstoppelse
- smerter i underlivet
- forbigående hårtap (i de fleste tilfeller kommer normal hårvekst tilbake)
- ryggsmarter
- leddsmerter
- blod i urinen
- følelse av trøtthet, svakhet eller energimangel (fatigue).

##### Vanlige (kan inntreffe hos opptil 1 av 10 personer):

- urinveisinfeksjon
- mangler på hvite blodceller sammen med feber og infeksjon
- følelse av nummenhet, prikking, brennende følelse eller redusert følsomhet i hender og føtter
- svimmelhet
- hodepine
- redusert eller økt blodtrykk
- ubehag i magen, halsbrann eller raping
- magesmerter
- hemoroider
- muskelkramper
- smertefull eller hyppig urinering
- urinlekkasje
- nyresykdom eller problemer med nyrene
- munnsår eller sår på leppene
- infeksjoner eller infeksjonsrisiko
- høyt blodsukker
- lavt kalium i blodet
- mental forvirring
- følelse av uro
- unormal eller tapt følesans eller smertefølelse i hender og føtter
- ringing i ørene
- problemer med balansen
- hurtig eller ujevn hjerterytme
- blodpropp i beinet
- varm eller rødmende hud
- smerter i munn eller svelg
- blødning fra endetarm
- rødhet i huden
- muskelubehag, verking eller smerter
- opphovning av føtter eller bein
- kuldegysninger.

**Mindre vanlige (kan inntreffe hos opptil 1 av 100 personer):**

- blærebetennelse, som kan forekomme når du tidligere har fått strålebehandling mot blæren (cystitt på grunn av radiation recall-fenomen)

**Hyppighet ikke kjent (kan inntreffe hos et ukjent antall personer):**

- interstitiell lungesykdom (betennelse i lungene som fører til hoste og pustevansker)

**Melding av bivirkninger**

Kontakt lege, apotek eller sykepleier dersom du opplever bivirkninger, inkludert mulige bivirkninger som ikke er nevnt i dette pakningsvedlegget. Du kan også melde fra om bivirkninger direkte via [det nasjonale meldesystemet](#) som beskrevet i [Appendix V](#). Ved å melde fra om bivirkninger bidrar du med informasjon om sikkerheten ved bruk av dette legemidlet.

**5. Hvordan du oppbevarer JEVTANA**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk ikke dette legemidlet etter utløpsdatoen som er angitt på esken og etter EXP på etiketten på hetteglasset. Utløpsdatoen henviser til den siste dagen i måneden.

Oppbevares ved høyst 30 °C. Skal ikke oppbevares i kjøleskap.

Informasjon om oppbevaring og tiden til JEVTANA skal brukes etter at det har blitt fortynnet og er ferdig til bruk, er beskrevet i avsnittet ”PRAKTISK INFORMASJON BEREGNET PÅ HELSEPERSONELL VEDRØRENDE TILBEREDNING, ADMINISTRERING OG HÅNDTERING AV JEVTANA”.

Ikke anvendt legemiddel samt avfall skal destrueres i overensstemmelse med lokale krav. Dette bidrar til å beskytte miljøet.

## 6. Innholdet i pakningen og ytterligere informasjon

### Sammensetning av JEVTANA

Virkestoff er kabazitaksel. En ml konsentrat inneholder 40 mg kabazitaksel. Hvert hetteglass med konsentrat inneholder 60 mg kabazitaksel.

Andre innholdsstoffer er polysorbat 80 og sitronsyre i konsentratet, og 96 % etanol og vann til injeksjon i oppløsningsvæsken (se avsnitt 2 «JEVTANA inneholder alkohol»).

NB: Både hetteglasset med JEVTANA 60 mg/1,5 ml konsentrat (fyllvolum: 73,2 mg kabazitaksel/1,83 ml) og hetteglasset med oppløsningsvæske (fyllvolum: 5,67 ml) inneholder et ekstra fyllvolum for å kompensere for væsketap ved tilberedning. Det ekstra fyllvolumet sikrer at konsentrasjonen av kabazitaksel i oppløsningen etter første fortynning med **HELE** volumet av medfølgende oppløsningsvæske er 10 mg/ml.

### Hvordan JEVTANA ser ut og innholdet i pakningen

JEVTANA er et konsentrat til infusjonsvæske (sterilt konsentrat).

Konsentratet er en klar, gul til brungul, oljete oppløsning.

Oppløsningsvæsken er en klar og fargeløs væske.

En pakning JEVTANA inneholder:

- Ett klart hetteglass til engangsbruk, lukket med en grå klorbutyl gummipropp forseglet med en aluminiumskapsel med lysegrønt flip-off plastikklokk, som inneholder 1,5 ml (nominelt volum) konsentrat.
- Ett klart hetteglass til engangsbruk, lukket med en grå klorbutyl gummipropp forseglet med en gullfarget aluminiumskapsel med fargeløst flip-off plastikklokk, som inneholder 4,5 ml (nominelt volum) oppløsningsvæske.

### Innehaver av markedsføringstillatelsen

sanofi-aventis groupe  
54, rue La Boétie  
F - 75008 Paris  
Frankrike

### Tilvirker

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

For ytterligere informasjon om dette legemidlet bes henvendelser rettet til den lokale representant for innehaveren av markedsføringstillatelsen:

### België/Belgique/Belgien

Sanofi Belgium  
Tél/Tel: +32 (0)2 710 54 00

### Lietuva

UAB «SANOFI-AVENTIS LIETUVA»  
Tel: +370 5 2755224

**България**  
SANOFI BULGARIA EOOD  
Тел.: +359 (0)2 970 53 00

**Česká republika**  
sanofi-aventis, s.r.o.  
Tel: +420 233 086 111

**Danmark**  
sanofi-aventis Denmark A/S  
Tlf: +45 45 16 70 00

**Deutschland**  
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH  
Tel: +49 (0)180 2 222010

**Eesti**  
sanofi-aventis Estonia OÜ  
Tel: +372 627 34 88

**Ελλάδα**  
sanofi-aventis AEBE  
Τηλ: +30 210 900 16 00

**España**  
sanofi-aventis, S.A.  
Tel: +34 93 485 94 00

**France**  
sanofi-aventis France  
Tél: 0 800 222 555  
Appel depuis l'étranger : +33 1 57 63 23 23

**Hrvatska**  
sanofi-aventis Croatia d.o.o.  
Tel: +385 1 600 34 00

**Ireland**  
sanofi-aventis Ireland Ltd. T/A SANOFI Tel:  
+353 (0) 1 403 56 00

**Ísland**  
Vistor hf.  
Sími: +354 535 7000

**Italia**  
Sanofi S.p.A.  
Tel: +39.800.536389

**Κύπρος**  
sanofi-aventis Cyprus Ltd.  
Τηλ: +357 22 871600

**Latvija**  
sanofi-aventis Latvia SIA  
Tel: +371 67 33 24 51

**Luxembourg/Luxemburg**  
Sanofi Belgium  
Tél/Tel: +32 (0)2 710 54 00 (Belgique/Belgien)

**Magyarország**  
SANOFI-AVENTIS Zrt.,  
Tel.: +36 1 505 0050

**Malta**  
Sanofi Malta Ltd.  
Tel: +356 21493022

**Nederland**  
sanofi-aventis Netherlands B.V.  
Tel: +31 (0)182 557 755

**Norge**  
sanofi-aventis Norge AS  
Tlf: +47 67 10 71 00

**Österreich**  
sanofi-aventis GmbH  
Tel: +43 1 80 185 – 0

**Polska**  
sanofi-aventis Sp. z o.o.  
Tel.: +48 22 280 00 00

**Portugal**  
Sanofi - Produtos Farmacêuticos, Lda  
Tel: +351 21 35 89 400

**România**  
Sanofi Romania SRL  
Tel: +40 (0) 21 317 31 36

**Slovenija**  
sanofi-aventis d.o.o.  
Tel: +386 1 560 48 00

**Slovenská republika**  
sanofi-aventis Pharma Slovakia s.r.o.  
Tel: +421 2 33 100 100

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

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

**United Kingdom**  
Sanofi  
Tel: +44 (0) 845 372 7101

**Dette pakningsvedlegget ble sist oppdatert**

**Andre informasjonskilder**

Detaljert informasjon om dette legemidlet er tilgjengelig på nettstedet til Det europeiske legemiddelkontoret (European Medicines Agency): <http://www.ema.europa.eu>.



## **Påfølgende informasjon er bare beregnet på helsepersonell.**

### **PRAKTISK INFORMASJON BEREGNET PÅ HELSEPERSONELL OM TILBEREDNING, ADMINISTRERING OG HÅNDTERING AV JEVTANA 60 mg KONSENTRAT OG VÆSKE TIL INFUSJONSVÆSKE, OPPLØSNING.**

Denne informasjonen er et supplement til pkt. 3 og 5 for brukeren.

Det er viktig at hele innholdet i denne prosedyren leses før tilberedning av infusjonsvæsken.

#### **Uforlikeligheter**

Dette legemidlet må ikke blandes med andre legemidler unntatt de som brukes til fortynningen.

#### **Holdbarhet og spesielle oppbevaringsbetingelser**

For pakningen med JEVTANA 60 mg konsentrat og oppløsningsvæske

Oppbevares ved høyst 30 °C.

Skal ikke oppbevares i kjøleskap.

#### **Etter åpning**

Hetteglassene med konsentrat og oppløsningsvæske må brukes umiddelbart. Hvis de ikke brukes umiddelbart er oppbevaringstid og -forhold brukerens ansvar. Av mikrobiologiske hensyn må den tottrinns fortynningsprosessen skje under kontrollerte og aseptiske forhold (se under "Forholdsregler ved tilberedning og administrasjon").

**Etter første fortynning** av JEVTANA 60 mg konsentrat med **hele** volumet i hetteglasset med oppløsningsvæske er kjemisk og fysisk stabilitet vist ved romtemperatur i 1 time under bruk.

#### **Etter siste fortynning i infusjonspose/flaske**

Kjemisk og fysisk stabilitet av infusjonsvæsken i 8 timer har blitt demonstrert ved romtemperatur (15 °C - 30 °C) inkludert 1 times infusjonstid, og i 48 timer i kjøleskap inkludert 1 times infusjonstid.

Av mikrobiologiske hensyn bør infusjonsvæsken brukes umiddelbart. Dersom den ikke brukes umiddelbart er oppbevaringstid og -forhold brukerens ansvar og bør normalt ikke overstige 24 timer ved 2 °C - 8 °C, bortsett fra dersom fortynningen har skjedd under kontrollerte og validerte aseptiske forhold.

#### **Forholdsregler ved tilberedning og administrasjon**

Som for andre antineoplastiske legemidler må forsiktighet utvises ved håndtering og tilberedning av JEVTANA-oppløsninger, inkludert bruk av sikkerhetsutstyr, utstyr for personbeskyttelse (f. eks. hansker) og tilberedningsprosedyrer. Hvis JEVTANA kommer i kontakt med huden i hvilket som helst steg i tilberedningen, vask straks grundig med såpe og vann. Hvis det kommer i kontakt med slimhinner, vask straks grundig med vann.

JEVTANA bør bare tilberedes og administreres av personell med opplæring i håndtering av cytotoxiske legemidler. Gravide bør ikke håndtere produktet.

Fortynn alltid konsentratet til infusjonsvæske med **hele** volumet av den medfølgende oppløsningsvæsken før tilsetning til infusjonsvæsken.

## Tilberedningstrinn

Vennligst les **HELE** denne instruksjonen før blanding og fortynning. Det er nødvendig med **TO** fortynninger av JEVTANA før administrering. Vennligst følg instruksjonen for tilberedning under.

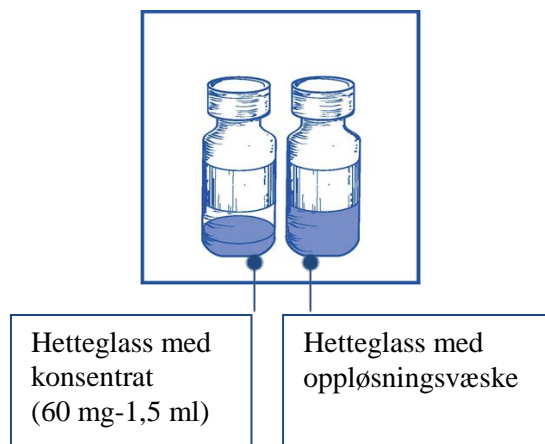
NB: Både hetteglasset med JEVTANA 60 mg/1,5 ml konsentrat (fyllvolum 73,2 mg kabazitaksel/1,83 ml) og hetteglasset med oppløsningsvæske (fyllvolum 5,67 ml) inneholder et ekstra fyllvolum som skal kompensere for væsketap under tilberedningen. Det ekstra fyllvolumet sikrer at konsentrasjonen av kabazitaksel i oppløsningen blir 10 mg/ml etter fortynning med **HELE** volumet av oppløsningsvæsken.

Følgende totrinns fortynningsprosess må utføres med aseptisk teknikk for å tilberede infusjonsvæsken.

### Trinn 1: Første fortynning av konsentrat til infusjonsvæske med medfølgende oppløsningsvæske:

#### Trinn 1.1

Inspiser hetteglassene med konsentrat og medfølgende oppløsningsvæske. Konsentratoppløsningen og oppløsningsvæsken skal være klar.



#### Trinn 1.2

Trekk ut **hele** volumet av den medfølgende oppløsningsvæsken med en sprøyte ved å delvis snu hetteglasset opp ned. Bruk aseptisk teknikk.

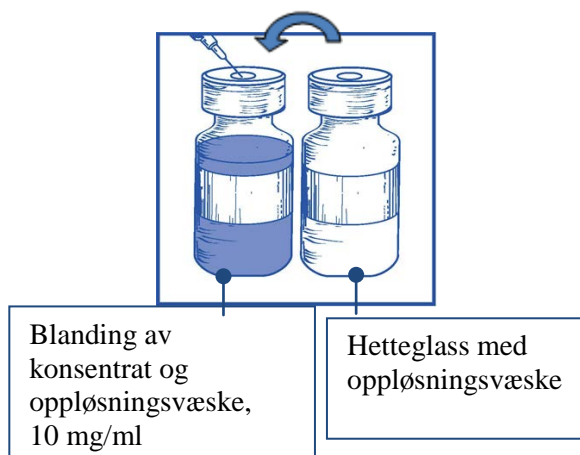


#### Trinn 1.3

Injiser **hele** volumet inn i det tilhørende hetteglasset med konsentrat.

Sett nålen mot innsiden av veggen til hetteglasset med konsentrat og injiser sakte for å begrense skumdannelse så mye som mulig.

Oppløsningen inneholder 10 mg/ml kabazitaksel etter denne rekonstitueringen.



#### Trinn 1.4

Fjern sprøyte og nål og bland manuelt og forsiktig ved å snu hetteglasset opp ned gjentatte ganger inntil oppløsningen er klar og homogen. Det kan ta ca. 45 sekunder.



Blanding av konsentrat og oppløsningsvæske, 10 mg/ml

#### Trinn 1.5

La denne oppløsningen stå i ca. 5 minutter og kontroller at den er homogen og klar.

Det er normalt noe skum igjen etter denne tidsperioden.



Blanding av konsentrat og oppløsningsvæske, 10 mg/ml

Denne blandingen av konsentrat og oppløsningsvæske inneholder 10 mg/ml kabazitaksel (minst 6 ml uttrekkbart volum). Den andre fortynningen bør gjøres umiddelbart (innen 1 time) som beskrevet i trinn 2.

Det kan være nødvendig å bruke mer enn ett hetteglass av blandingen konsentrat/oppløsningsvæske for å tilberede den forskrevne dosen.

### **Trinn 2: Andre (siste) fortynning før infusjon**

#### Trinn 2.1

Trekk ut det nødvendige volumet av blandingen av konsentrat og oppløsningsvæske (10 mg/ml kabazitaksel) med en gradert sprøyte. Bruk aseptisk teknikk. F.eks. vil en dosering på 45 mg JEVTANA tilsvare 4,5 ml av blandingen av konsentrat og oppløsningsvæske som ble fremstilt i trinn 1.

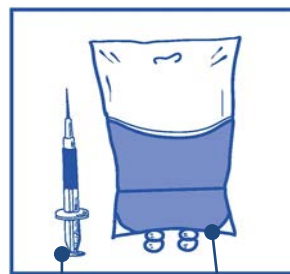
Siden det kan sitte igjen skum på hetteglassveggen etter tilberedningen i trinn 1, er det best å plassere sprøytespissen i midten under uttrekningen.



Blanding av konsentrat og oppløsningsvæske, 10 mg/ml

### Trinn 2.2

Injiser inn i en steril infusjonspose uten PVC med enten 5 % glukoseoppløsning eller 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridoppløsning til infusjon. Konsentrasjonen til infusjonsvæsken bør være mellom 0,10 mg/ml og 0,26 mg/ml.

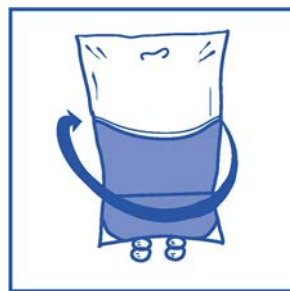


Nødvendig volum av blanding av konsentrat og oppløsningsvæske

5 % glukoseløsning eller 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridoppløsning til infusjon

### Trinn 2.3

Fjern sprøyten og bland innholdet i infusjonsposen manuelt med gyngende bevegelser.



### Trinn 2.4

Som alle parenterale produkter, skal infusjonsvæsken inspiseres visuelt før bruk. Siden infusjonsvæsken er overmettet kan den utkrystallisere over tid. Hvis det skjer skal ikke oppløsningen brukes, men destrueres.



Infusjonsvæsken bør brukes umiddelbart. Oppbevaringstiden kan imidlertid være lengre ved spesielle betingelser som nevnt i **Holdbarhet og spesielle oppbevaringsbetingelser** over.

Ikke anvendt legemiddel samt avfall bør destrueres i overensstemmelse med lokale krav.

### Administrasjonsmåte

J EVTANA gis som en 1-times infusjon.

Et in-line filter med 0,22 mikrometer porestørrelse (også kalt 0,2 mikrometer) anbefales brukt under administrasjon.

Bruk ikke PVC infusjonsbeholdere eller polyuretan infusjonssett til tilberedning og administrasjon av infusjonsvæsken.