

BILAGA I
PRODUKTRESUMÉ

1. LÄKEMEDLETS NAMN

SANCUSO 3,1 mg/24 timmar depotplåster

2. KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING

Varje 52 cm² depotplåster innehåller 34,3 mg granisetron som frisätter 3,1 mg granisetron per dygn. För fullständig förteckning över hjälpämnen, se avsnitt 6.1.

3. LÄKEMEDELFORM

Depotplåster.

Tunt, genomskinligt, rektangulärt depotplåster av matrixtyp med rundade hörn.

4. KLINISKA UPPGIFTER

4.1 Terapeutiska indikationer

SANCUSO depotplåster är indikerat för vuxna för förhindrandet av illamående och kräkningar i samband med måttligt eller kraftigt emetogen kemoterapi under en planerad varaktighet på tre till fem på varandra följande dagar där peroral antiemetisk administrering kompliceras av faktorer som gör det svårt för patienten att svälja (se avsnitt 5.1).

4.2 Dosering och administreringsätt

Dosering

Vuxna

Applicera ett depotplåster 24 till 48 timmar före kemoterapi, beroende på vad som är mest lämpligt.

På grund av den gradvisa ökningen av plasmanivåerna av granisetron efter appliceringen av depotplåstret kan en långsammare effektstart observeras jämfört med 2 mg peroralt granisetron vid kemoterapiens inledning. Depotplåstret ska appliceras 24 till 48 timmar innan kemoterapien startar.

Depotplåstret bör avlägnas minst 24 timmar efter avslutad kemoterapi. Depotplåstret kan sitta på i upp till sju dagar beroende på hur länge kemoterapiregimen pågår.

Efter rutinmässig hematologisk övervakning ska depotplåstret endast användas på patienter vars kemoterapibehandling sannolikt inte kommer att fördröjas; detta på grund av att man vill minska risken för onödig exponering för granisetron.

Samtidig behandling med kortikosteroider

I riktlinjerna från MASCC (Multinational Association of Supportive Care in Cancer) rekommenderas att dexametason administreras tillsammans med en 5HT₃-antagonist före kemoterapi. I den huvudsakliga SANCUSO-studien tilläts konkomitant användning av kortikosteroider, t.ex. dexametason, förutsatt att det var en del av kemoterapiregimen. All ökad användning av kortikosteroider under studien rapporterades som sviktbehandling.

Särskilda populationer

Äldre

Dosering som för vuxna (se avsnitt 4.4 och 5.2).

Nedsatt njur- eller leverfunktion

Ingen dosanpassning behövs. Dosering som för vuxna (se avsnitt 4.4 och 5.2). Även om ingen evidens för någon ökad incidens av biverkningar har observerats hos patienter med nedsatt njur- eller leverfunktion som fått granisetron peroralt och intravenöst, måste en viss försiktighet ändå iaktas i denna population, baserat på farmakokinetiken för granisetron.

Pediatrik population

Säkerhet och effekt för SANCUSO för barn i åldern 0 till 18 år har ännu inte fastställts. Inga data finns tillgängliga.

Administreringssätt

Depotplåstret ska appliceras på ren, torr, oskadad och frisk hud på överarmens utsida. Om det inte är möjligt att applicera depotplåstret på armen kan det appliceras på buken. Depotplåstret får inte placeras på hud som är röd, irriterad eller skadad.

Varje depotplåster är förpackat i en dospåse och bör appliceras direkt efter det att påsen har öppnats. Underlagsskiktet avlägsnas före applicering.

Depotplåstret får inte klippas i mindre bitar.

Om ett depotplåster lossnar, helt eller delvis, ska det ursprungliga depotplåstret sättas fast igen på samma plats med kirurgtejp (vid behov). Om det inte är möjligt att sätta fast depotplåstret igen eller om det är skadat, ska ett nytt depotplåster appliceras på samma ställe som det ursprungliga depotplåstret. Om detta inte är möjligt ska ett nytt depotplåster appliceras på den andra armen. Det senast applicerade depotplåstret ska avlägsnas enligt de tidpunkter som rekommenderas ovan.

4.3 Kontraindikationer

Överkänslighet mot den aktiva substansen, mot andra 5-HT₃-receptorantagonister eller mot något hjälpämne som anges i avsnitt 6.1.

4.4 Varningar och försiktighet

Reaktioner på appliceringsstället

I kliniska prövningar med SANCUSO rapporterades reaktioner på appliceringsstället vilka i allmänhet hade en lindrig intensitet och inte ledde till att användningen avbröts. Om allvarliga reaktioner eller en generaliserad hudreaktion uppstår (t.ex. allergiska utslag, inklusive erytematösa, makulära, papulösa utslag eller klåda) måste depotplåstret avlägsnas.

Magtarmkanalen

Eftersom granisetron kan reducera motiliteten i tjocktarmen bör patienter med tecken på subakut tarmobstruktion övervakas efter administrering av läkemedlet.

Hjärtat

5-HT₃-receptorantagonister, t.ex. granisetron, kan associeras med arytmier eller avvikande EKG. Detta kan potentiellt ha klinisk signifikans hos patienter med befintliga arytmier eller störningar i hjärtats överledningssystem eller patienter som behandlas med antiarytmika eller betablockerare. Inga kliniskt relevanta effekter har setts i kliniska studier med SANCUSO.

Exponering för solljus

Granisetron kan påverkas av direkt naturligt eller artificiellt solljus (se avsnitt 5.3). Patienter måste informeras om att de ska täcka över stället där depotplåstret sitter, t.ex. med kläder, om det finns en risk för exponering för solljus, under hela användningsperioden och i tio dagar efter det att plåstret har avlägsnats.

Dusch eller tvätt

Det går bra att duscha och tvätta sig som vanligt medan SANCUSO används. Sådana aktiviteter som simning, ansträngande motion eller bastubad bör undvikas.

Extern värme

Extern värme (t.ex. varmvattenflaskor eller värmedyner) bör undvikas i området där depotplåstret sitter.

Särskilda populationer

Inga särskilda dosjusteringar är nödvändiga för äldre patienter eller patienter med nedsatt njur- eller leverfunktion. Även om ingen evidens för någon ökad incidens av biverkningar har observerats hos patienter med nedsatt njur- eller leverfunktion som fått granisetron peroralt och intravenöst, måste en viss försiktighet ändå iakttas i denna population, baserat på farmakokinetiken för granisetron.

Serotoninsyndrom

Det har förekommit rapporter om serotoninsyndrom vid användning av 5-HT₃-antagonister när de används ensamma, men huvudsakligen i kombination med andra serotonerga läkemedel (däribland selektiva serotoninåterupptagshämmare [SSRI] och serotonin- och noradrenalinåterupptagshämmare [SNRI]). Lämplig observation av patienter med avseende på serotoninsyndromliknande symtom rekommenderas.

4.5 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner

För serotonerga läkemedel (t.ex. SSRI och SNRI) har det förekommit rapporter om serotoninsyndrom efter samtidig användning av 5-HT₃-antagonister och andra serotonerga läkemedel (däribland SSRI och SNRI).

Samtidig administrering av intravenösa 5-HT₃-receptorantagonister och oralt paracetamol till försökspersoner har rapporterats leda till en blockering av den analgetiska effekten via en farmakodynamisk mekanism.

Eftersom granisetron metaboliseras av hepatiska cytokrom P450-läkemedelsmetaboliserande enzymer (CYP1A1 och CYP3A4) kan inducerare eller inhibitorer av dessa enzymer förändra clearance och därmed halveringstiden för granisetron.

Hos försökspersoner har hepatisk enzyminduktion med fenobarbital lett till en ökning av total plasmaclearance (cirka 25 %) efter intravenös administrering av granisetron.

In vitro-studier har visat att ketokonazol kan hämma metabolismen av granisetron via cytokrom P450 3A-isoenzymfamiljen. Den kliniska signifikansen av detta är okänd.

In vitro-studier med användning av humana mikrosomer indikerar att granisetron varken stimulerar eller hämmar cytokrom P450-enzymssystemet.

I studier på friska försökspersoner har ingen evidens för någon interaktion indikerats mellan granisetron och bensodiazepiner (lorazepam), neuroleptika (haloperidol) eller läkemedel mot magsår (cimetidin).

Inga kliniskt relevanta interaktioner har setts mellan SANCUSO och emetogena kemoterapier mot cancer. Vidare har ingen interaktion observerats mellan granisetron och emetogena cancerterapier. I överensstämmelse med dessa data har inga kliniskt relevanta interaktioner rapporterats i kliniska studier med SANCUSO. I kliniska interaktionsstudier hade aprepitant inga kliniskt viktiga effekter på farmakokinetiken för granisetron.

Pediatrik population

Interaktionsstudier har endast utförts på vuxna.

4.6 Fertilitet, graviditet och amning

Graviditet

Det finns inga data från användningen av granisetron i gravida kvinnor. Djurstudier visar inga direkta eller indirekta skadliga reproduktionstoxikologiska effekter (se avsnitt 5.3). Som en försiktighetsåtgärd bör man undvika användning av SANCUSO under graviditet.

Amning

Det är okänt om granisetron eller dess metaboliter utsöndras i bröstmjölk. Amning ska avbrytas under behandling med SANCUSO.

Fertilitet

Det finns inga data om effekten av granisetron på human fertilitet. Fertiliteten hos råttor var opåverkad efter behandling med granisetron.

4.7 Effekter på förmågan att framföra fordon och använda maskiner

SANCUSO har ingen eller obetydlig effekt på förmågan att framföra fordon och använda maskiner.

4.8 Biverkningar

Sammanfattning av säkerhetsprofilen

Säkerhetsprofilen för SANCUSO härrör från kontrollerade kliniska prövningar och från rapporter efter godkännandet för försäljning. Den oftast rapporterade biverkningen i kliniska studier var förstoppning, vilket förekom hos cirka 8,7 % av patienterna. De flesta biverkningar hade en lindrig till måttlig allvarlighetsgrad.

Lista i tabellform över biverkningar

Biverkningar från kliniska studier och spontana rapporter med SANCUSO visas i nedanstående tabell.

Inom varje organklass anges biverkningarna efter frekvens enligt följande konvention: mycket vanliga ($\geq 1/10$), vanliga ($\geq 1/100$, $< 1/10$), mindre vanliga ($\geq 1/1\ 000$, $< 1/100$), sällsynta ($\geq 1/10\ 000$, $< 1/1\ 000$), mycket sällsynta ($< 1/10\ 000$) och ingen känd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data).

Biverkningarna presenteras inom varje frekvensområde efter fallande allvarlighetsgrad.

Tabell 1: Biverkningar som har rapporterats för SANCUSO

Organsystem	Biverkning	Frekvens
Immunsystemet	Överkänslighetsreaktioner	Ingen känd frekvens
Metabolism och nutrition	Minskad aptit	Mindre vanliga
Centrala och perifera nervsystemet	Huvudvärk	Mindre vanliga
	Dystoni	Sällsynta
	Dyskinesi	Sällsynta
Öron och balansorgan	Vertigo	Mindre vanliga
Blodkärl	Rodnad	Mindre vanliga
Magtarmkanalen	Förstoppning	Vanliga
	Muntorrhet, illamående och kvaljningar	Mindre vanliga
Lever och gallvägar	Förhöjd nivå av alaninaminotransferas, förhöjd nivå av aspartataminotransferas och förhöjd nivå av gammaglutamyltransferas	Mindre vanliga

Hud och subkutan vävnad	Irritation vid appliceringsstället	Mindre vanliga
	Reaktioner vid appliceringsstället (smärta, klåda, erytem, utslag eller irritation vid appliceringsstället) *	Ingen känd frekvens
Muskuloskeletala systemet och bindväv	Artralgi	Mindre vanliga
Allmänna symtom och/eller symtom vid administreringsstället	Generaliserat ödem	Mindre vanliga

*Spontana rapporter

Beskrivning av vissa biverkningar

Patienter som behandlas med kemoterapi som är måttligt eller kraftigt emetogen kan fortfarande få kräkningar trots behandling med antiemetisk terapi, inklusive SANCUSO.

Klasseffekter

Klasseffekter för granisetron som har setts med andra formuleringar (peroralt och intravenöst) innefattar följande:

- Överkänslighetsreaktioner, t.ex. anafylaxi och urtikaria
- Sömlöshet
- Huvudvärk
- Extrapyramidala reaktioner
- Sömnighet
- Yrsel
- QT-förlängning
- Förstoppning
- Diarré
- Förhöjda nivåer av levertransaminaser
- Utslag
- Asteni

Rapportering av misstänkta biverkningar

Det är viktigt att rapportera misstänkta biverkningar efter att läkemedlet godkänts. Det gör det möjligt att kontinuerligt övervaka läkemedlets nytta-riskförhållande. Hälso- och sjukvårdspersonal uppmanas att rapportera varje misstänkt biverkning via [det nationella rapporteringssystemet listat i bilaga V.](#)

4.9 Överdoser

Det finns ingen specifik antidot mot granisetron. I händelse av överdos ska depotplåstret avlägsnas. Symtomen ska behandlas.

5. FARMAKOLOGISKA EGENSKAPER

5.1 Farmakodynamiska egenskaper

Farmakoterapeutisk grupp: Antiemetika och medel mot illamående, serotonin (5HT₃)-antagonister, ATC-kod: A04AA02.

Granisetron är ett potent antiemetikum och en mycket selektiv antagonist mot 5-hydroxytryptamin (5HT₃-receptorer). Farmakologiska studier har påvisat att granisetron är effektivt mot illamående och kräkning som beror på cytostatikabehandling. Studier av radioligandbindning har påvisat att granisetron har en försumbar affinitet för andra receptortyper, inklusive bindningsställen för 5HT₁, 5HT₂, 5HT₄ och dopamin D₂.

I en pivotal, randomiserad, dubbelblind, dubbelplacebo, multinationell fas III-studie jämfördes effekten, tolerabiliteten och säkerheten för SANCUSO med motsvarande värden för 2 mg oralt granisetron en gång dagligen vid preventionen av illamående och kräkningar hos totalt 641 patienter som fick kemoterapi under flera dagar. Studien var utformad för att visa att SANCUSO inte var sämre än oralt granisetron.

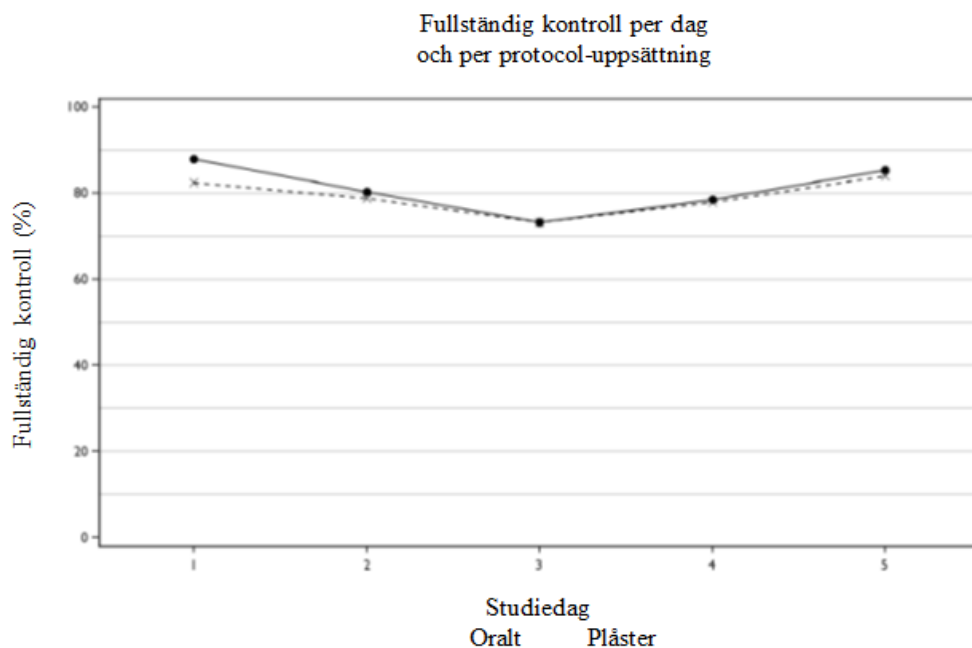
Populationen som randomiserades in i prövningen inkluderade 48 % män och 52 % kvinnor i åldern 16 till 86 år som fick måttligt emetogen (ME) eller höggradigt emetogen (HE) kemoterapi under flera dagar. 78 % av patienterna var vita, 12 % var asiater och 10 % latinamerikaner.

Depotplåstret med granisetron applicerades 24 till 48 timmar före den första dosen av kemoterapi och fick sitta kvar i sju dagar. Oralt granisetron administrerades dagligen under hela kemoterapiregimen, en timme före varje dos av kemoterapi. Antiemetisk aktivitet bedömdes från och med den första administreringen till och med 24 timmar efter starten för den sista dagens administrering av ME- eller HE-kemoterapiregimen.

Man kunde bekräfta att SANCUSO inte var sämre än oralt granisetron. Fullständig kontroll (Complete Control, CC) uppnåddes hos 60,2 % av patienterna i SANCUSO-grenen och 64,8 % av patienterna som fick oralt granisetron i per protocol-uppsättningen (differens -4,89 %; 95 % konfidensintervall -12,91 % till +3,13 %; n=284 depotplåster, n=298 oralt). CC definierades som inga kräkningar och/eller kvalningar, inte mer än lindrigt illamående och ingen sviktmedicin från och med den första administreringen till och med 24 timmar efter starten av den sista dagens administrering av kemoterapi under flera dagar.

På grund av den gradvisa ökningen av plasmanivåerna av granisetron efter appliceringen av depotplåstret kan de inledande plasmanivåerna vid starten av kemoterapi vara lägre än 2 mg oralt granisetron och en långsammare insättning av effekt kan därför observeras. Följaktligen är SANCUSO indicerat för användning på patienter när oral administrering av antiemetika kompliceras av faktorer som gör det svårt att svälja.

Fullständig kontroll per dag illustreras nedan.



I kliniska prövningar med SANCUSO fanns inga behandlingsrelaterade effekter på hjärtfrekvens eller blodtryck. Bedömningar av seriella EKG:n på patienter visade ingen QT-förlängning och ingen förändring av EKG-morfologin. Effekten av SANCUSO på QTc-intervallet utvärderades specifikt i en blindad, randomiserad, parallell och placebo- och positivkontrollerad (moxifloxacin) noggrann QTc-prövning med SANCUSO på 240 vuxna manliga och kvinnliga försökspersoner. Ingen signifikant effekt på QTc-förlängning kunde ses för SANCUSO.

En bedömning av depotplåstrets vidhäftning på 621 patienter som fick antingen aktiva depotplåster eller placeboplåster visade att mindre än 1 % av depotplåstren lossnade under den sju dagar långa perioden då depotplåstret var applicerat.

Det finns ingen erfarenhet av kliniska prövningar med SANCUSO och patienter som behandlas med kemoterapi under mindre än tre på varandra följande dagar, över multipla kemoterapicykler eller med högdoskemoterapi före stamcellstransplantation.

5.2 Farmakokinetiska egenskaper

Absorption

Granisetron passerar genom intakt hud in i den systemiska cirkulationen via en passiv diffusionsprocess.

Efter SANCUSO-applicering absorberas granisetron långsamt och uppnår maximala koncentrationer mellan 24 och 48 timmar.

Baserat på mätningen av restinnehåll i depotplåstret efter borttagning tillförs cirka 65 % granisetron vilket leder till en genomsnittlig dos på 3,1 mg per dag.

Administrering av en intravenös engångsbolus på 0,01 mg/kg (maximalt 1 mg) granisetron samtidigt som ett SANCUSO-depotplåster applicerades undersöktes på friska försökspersoner. En initial topp i plasmakoncentrationerna av granisetron, vilket kunde hänföras till den intravenösa dosen, nåddes tio minuter efter administrering. Den kända farmakokinetiska profilen för depotplåstret över användningsperioden (sju dagar) påverkades inte.

Efter applicering av två SANCUSO-depotplåster i följd på friska försökspersoner, vart och ett i sju dagar, upprätthölls nivåerna av granisetron över studieperioden med evidens för minimal ackumulering.

I en studie som utformades för att bedöma effekten av värme på den transdermala tillförseln av granisetron från SANCUSO på friska försökspersoner, applicerades en värmedyna som genererade en medeltemperatur på 42 °C över depotplåstret i fyra timmar varje dag under användningsperioden på fem dagar. Appliceringen av värmedynan associerades visserligen med en mindre och övergående ökning av frisättningen från depotplåstret medan värmedynan var applicerad, men ingen total ökning av exponeringen för granisetron observerades jämfört med en kontrollgrupp.

I en farmakokinetisk studie på friska försökspersoner, där SANCUSO applicerades under en period på sju dagar, var den genomsnittliga totala exponeringen (AUC_{0-∞}) 416 ng timme/ml (intervall 55–1 192 ng timme/ml), med en variabilitet mellan försökspersonerna på 89 %. Genomsnittlig C_{max} var 3,9 ng/ml (intervall 0,7–9,5 ng/ml), med en variabilitet mellan försökspersonerna på 77 %. Denna variabilitet är likartad med den kända höga variabiliteten i farmakokinetiken för granisetron efter oral eller intravenös administrering.

Distribution

Granisetron distribueras med en medeldistributionsvolym på cirka 3 l/kg. Plasmaproteinbindningen är cirka 65 %. Granisetron distribueras fritt mellan plasma och röda blodkroppar.

Biotransformation

Inga skillnader i de metabola profilerna för granisetron observerades mellan de orala och transdermala användningarna.

Granisetron metaboliseras främst till 7-hydroxygranisetron och 9'-N-desmetylgranisetron. *In vitro*-studier med humana levermikrosomer indikerar att CYP1A1 är det enzym som huvudsakligen ansvarar för 7-hydroxylering av granisetron, medan CYP3A4 bidrar till 9'-desmetylering.

Eliminering

Granisetron elimineras främst via levermetabolism. Efter intravenös dosering varierade genomsnittlig plasmaclearance från 33,4 till 75,7 l/timme hos friska försökspersoner och från 14,7 till 33,6 l/timme hos patienter med stor variabilitet mellan personerna. Genomsnittlig plasmahalveringstid hos friska försökspersoner är 4–6 timmar och hos patienter 9–12 timmar. Efter applicering av ett depotplåster förlängdes den uppenbara plasmahalveringstiden för granisetron hos friska försökspersoner till cirka 36 timmar på grund av att granisetron absorberas så långsamt genom huden.

I kliniska studier som utförts med SANCUSO visades att clearance för cancerpatienter var ungefär hälften av den för friska försökspersoner.

Efter intravenös injektion utsöndras cirka 12 % av dosen oförändrad i urinen efter 48 timmar hos friska försökspersoner. Resten av dosen utsöndras som metaboliter, varav 49 % i urinen och 34 % i feces.

Farmakokinetik i särskilda populationer

Effekterna av kön på farmakokinetiken för SANCUSO har inte studerats specifikt. Inga enhetliga könseffekter på farmakokinetiken observerades i kliniska studier med SANCUSO, med en stor variabilitet mellan olika individer rapporterad för båda könen. Populationsfarmakokinetiska modeller har bekräftat frånvaron av en könseffekt på farmakokinetiken för SANCUSO.

Äldre

I en klinisk studie sågs inga skillnader i plasmafarmakokinetiken för SANCUSO hos manliga och kvinnliga äldre personer (≥ 65 år) jämfört med yngre patienter (i åldern 18 till och med 45 år).

Nedsatt njur- eller leverfunktion

Inga kliniska studier har utförts specifikt för att undersöka farmakokinetiken för SANCUSO hos patienter med nedsatt njur- eller leverfunktion. Inget tydligt förhållande mellan njurfunktion (uppmätt genom kreatininclearance) och granisetronclearance kunde identifieras i populationsfarmakokinetiska modeller. Hos patienter med njursvikt eller nedsatt leverfunktion fastställdes farmakokinetiken för granisetron efter en intravenös engångsdos på 40 $\mu\text{g}/\text{kg}$ granisetronhydroklorid.

Nedsatt leverfunktion

Hos patienter med nedsatt leverfunktion på grund av neoplastisk leverinvolvering var total plasmaclearance ungefär halverad jämfört med patienter med normal leverfunktion. Med tanke på den stora variabiliteten i farmakokinetiska parametrar för granisetron och den goda toleransen, gott och väl över den rekommenderade dosen, måste dosen till patienter med funktionell nedsatt leverfunktion inte justeras.

Nedsatt njurfunktion

Inget samband mellan kreatininclearance och total clearance observerades hos cancerpatienter, vilket indikerar att nedsatt njurfunktion inte påverkar farmakokinetiken för granisetron.

BMI (Body Mass Index)

I en klinisk studie som var utformad för att bedöma granisetronexponering från SANCUSO på personer med olika nivåer av kroppsfett, med BMI som ett surrogatmått för kroppsfett, sågs inga skillnader i plasmafarmakokinetiken för SANCUSO hos män och kvinnor med en låg BMI ($< 19,5 \text{ kg}/\text{m}^2$ [män], $< 18,5 \text{ kg}/\text{m}^2$ [kvinnor]) och en hög BMI (30,0 till och med $39,9 \text{ kg}/\text{m}^2$) jämfört med en kontrollgrupp (BMI 20,0 till och med $24,9 \text{ kg}/\text{m}^2$).

Pediatrisk population

Inga studier har utförts för att undersöka farmakokinetiken för SANCUSO hos barn.

5.3 Prekliniska säkerhetsuppgifter

Gångse studier avseende säkerhetsfarmakologi, upprepad dostoicitet, reproduktionseffekter och gentoxicitet visade inte några särskilda risker för människa. Karcinogenicitetsstudier visade inga särskilda risker för människa vid användning vid rekommenderad dos. Vid administrering i högre doser och över en längre tid kan dock risken för karcinogenicitet inte uteslutas men med den korta appliceringsperiod som rekommenderas för det transdermala tillförselsystemet väntas ingen karcinogen risk för människa.

SANCUSO depotplåster visade inte någon potential för fotoirritation eller fotosensitivitet vid tester *in vivo* på marsvin. Granisetron var inte fototoxiskt vid tester *in vitro* i en musfibroblastcellinje. Vid tester för potentiell fotogentoxicitet *in vitro* på en cellinje från äggstockar från kinesisk hamster (CHO) ökade granisetron procentandelen celler med kromosomskador efter ljusbestrålning. Även om den kliniska relevansen för detta fynd inte är fullständigt klarlagd bör patienter uppmanas att täcka stället där depotplåstret sitter om det finns en risk för solexponering under användningsperioden och i tio dagar efter det att plåstret har tagits bort (se avsnitt 4.4).

Vid tester av hudsensibiliseringspotential på marsvin visade SANCUSO en låg potential för irritabilitet.

En studie på klonade humana hjärtjonkanaler har visat att granisetron har potentialen att påverka kardiell repolarisering via blockad av hERG-kaliumkanaler. Granisetron har visats blockera både natrium- och kaliumkanaler, vilket skulle kunna påverka kardiell depolarisering och repolarisering och därmed PR-, QRS- och QT-intervall. Dessa data hjälper till att förtydliga de mekanismer genom vilka vissa av EKG-förändringarna (särskilt QT- och QRS-förlängning) som associeras med denna läkemedelsklass kan uppkomma. Dock har inga kliniskt relevanta effekter på EKG observerats i kliniska studier med SANCUSO, inklusive en noggrann QT-studie på 240 friska försökspersoner (avsnitt 5.1).

6. FARMACEUTISKA UPPGIFTER

6.1 Förteckning över hjälpämnen

Baksidesskikt P
olyester

Matrixskikt
Sampolymer av akrylat och vinylacetat

Underlagsskikt
Silikoniserad polyester

6.2 Inkompatibiliteter

Ej relevant.

6.3 Hållbarhet

3 år

6.4 Särskilda förvaringsanvisningar

Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt.

6.5 Förpackningstyp och innehåll

Varje depotplåster är förpackat i en värmeförseglad dospåse av polyesterbelagt papper/aluminium/LLDPE.

Varje kartong innehåller ett depotplåster.

6.6 Särskilda anvisningar för destruktion

Depotplåstret innehåller fortfarande aktiv substans efter användning. Efter att ha avlägsnats ska depotplåstret vikas hårt på mitten med klistersidan inåt och sedan kasseras utom räckhåll för barn.

7. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

Kyowa Kirin Holdings B.V.
Bloemlaan 2
2132NP Hoofddorp
Nederländerna
Tfn. +31 (0) 237200822

8. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

45430

EU/1/12/766/001

9. DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE

Datum för första godkännande: 20 april 2012
Datum för den senaste förnyelsen: 9 januari 2017

10. DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN

Ytterligare information om detta läkemedel finns på Europeiska läkemedelsmyndighetens webbplats <http://www.ema.europa.eu>.

BILAGA II

- A. TILLVERKARE SOM ANSVARAR FÖR FRISLÄPPANDE AV TILLVERKNINGSSATS**
- B. VILLKOR ELLER BEGRÄNSNINGAR FÖR FÖRSKRIVNING OCH ANVÄNDNING**
- C. ÖVRIGA VILLKOR OCH KRAV FÖR GODKÄNNANDET FÖR FÖRSÄLJNING**
- D. VILLKOR ELLER BEGRÄNSNINGAR AVSEENDE EN SÄKER OCH EFFEKTIV ANVÄNDNING AV LÄKEMEDLET**

A. TILLVERKARE SOM ANSVARAR FÖR FRISLÄPPANDE AV TILLVERKNINGSSATS

Namn och adress till tillverkare som ansvarar för frisläppande av tillverkningsatts
PHARBIL Waltrop GmbH (ett dotterbolag till NextPharma)
Im Wirrigen 25
45731 Waltrop
Tyskland

B. VILLKOR ELLER BEGRÄNSNINGAR FÖR FÖRSKRIVNING OCH ANVÄNDNING

Receptbelagt läkemedel.

C. ÖVRIGA VILLKOR OCH KRAV FÖR GODKÄNNANDET FÖR FÖRSÄLJNING

- **Periodiska säkerhetsrapporter**

Kraven för att lämna in periodiska säkerhetsrapporter för detta läkemedel anges i den förteckning över referensdatum för unionen (EURD-listan) som föreskrivs i artikel 107c.7 i direktiv 2001/83/EG och eventuella uppdateringar och som offentliggjorts på webbplatsen för europeiska läkemedel.

D. VILLKOR ELLER BEGRÄNSNINGAR AVSEENDE EN SÄKER OCH EFFEKTIV ANVÄNDNING AV LÄKEMEDLET

- **Riskhanteringsplan**

Innehavaren av godkännandet för försäljning ska genomföra de erforderliga farmakovigilansaktiviteter och -åtgärder som finns beskrivna i den överenskomna riskhanteringsplanen (Risk Management Plan, RMP) som finns i modul 1.8.2. i godkännandet för försäljning samt eventuella efterföljande överenskomna uppdateringar av riskhanteringsplanen.

En uppdaterad riskhanteringsplan ska lämnas in

- på begäran av Europeiska läkemedelsmyndigheten,
- när riskhanteringssystemet ändras, särskilt efter att ny information framkommit som kan leda till betydande ändringar i läkemedlets nytta-riskprofil eller efter att en viktig milstolpe (för farmakovigilans eller riskminimering) har nåtts.

BILAGA III
MÄRKNING OCH BIPACKSEDEL

A. MÄRKNING

UPPGIFTER SOM SKA FINNAS PÅ YTTRE FÖRPACKNINGEN**YTTERKARTONG****1. LÄKEMEDLETS NAMN**

SANCUSO 3,1 mg/24 timmar depotplåster
granisetron

2. DEKLARATION AV AKTIV SUBSTANS

Varje 52 cm² depotplåster innehåller 34,3 mg granisetron som frisätter 3,1 mg granisetron per dygn.

3. FÖRTECKNING ÖVER HJÄLPÄMNEN

Övriga innehållsämnen: Sampolymer av akrylat och vinylacetat, polyester, silikoniserad polyester.

4. LÄKEMEDELFORM OCH FÖRPACKNINGSTORLEK

1 depotplåster.

5. ADMINISTRERINGSSÄTT OCH ADMINISTRERINGSVÄG

Läs bipacksedeln före användning.
För användning på huden.

**6. SÄRSKILD VARNING OM ATT LÄKEMEDLET MÅSTE FÖRVARAS UTOM SYN-
OCH RÄCKHÅLL FÖR BARN**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

7. ÖVRIGA SÄRSKILDA VARNINGAR OM SÅ ÄR NÖDVÄNDIGT**8. UTGÅNGSDATUM**

Utg.dat.

9. SÄRSKILDA FÖRVARINGSANVISNINGAR

Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt.

**10. SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR DESTRUKTION AV EJ ANVÄNT
LÄKEMEDEL OCH AVFALL I FÖREKOMMANDE FALL**

11. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING (NAMN OCH ADRESS)

Kyowa Kirin Holdings B.V., Bloemlaan 2, 2132NP Hoofddorp, Nederländerna

12. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

45430

EU/1/12/766/001

13. TILLVERKNINGSSATSNUMMER

Lot

14. ALLMÄN KLASSIFICERING FÖR FÖRSKRIVNING

15. BRUKSANVISNING

16. INFORMATION I PUNKTSKRIFT

Sancuso

17. UNIK IDENTITETSBETECKNING – TVÅDIMENSIONELL STRECKKOD

Tvådimensionell streckkod som innehåller den unika identitetsbeteckningen.

18. UNIK IDENTITETSBETECKNING – I ETT FORMAT LÄSBART FÖR MÄNSKLIGT ÖGA

PC:
SN:
NN:

UPPGIFTER SOM SKA FINNAS PÅ SMÅ INRE LÄKEMEDELSFÖRPACKNINGAR

DOSPÅSE

1. LÄKEMEDELETS NAMN OCH ADMINISTRERINGSVÄG

SANCUSO 3,1 mg/24 timmar depotplåster
granisetron
För användning på huden

2. ADMINISTRERINGSSÄTT

Läs bipacksedeln före användning.

3. UTGÅNGSDATUM

Utg.dat.

4. TILLVERKNINGSSATSNUMMER

Lot

5. MÄNGD UTTRYCKT I VIKT, VOLYM ELLER PER ENHET

1 depotplåster.

6. ÖVRIGT

Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt.
Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.
Kyowa Kirin

B. BIPACKSEDEL

Bipacksedel: Information till patienten

SANCUSO 3,1 mg/24 timmar depotplåster Granisetron

Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar använda detta läkemedel. Den innehåller information som är viktig för dig.

- Spara denna information, du kan behöva läsa den igen.
- Om du har ytterligare frågor vänd dig till läkare eller sjuksköterska.
- Detta läkemedel har ordinerats enbart åt dig. Ge det inte till andra. Det kan skada dem, även om de uppvisar sjukdomstecken som liknar dina.
- Om du får biverkningar, tala med läkare eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Se avsnitt 4.

I denna bipacksedel finns information om följande:

1. Vad SANCUSO är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder SANCUSO
3. Hur du använder SANCUSO
4. Eventuella biverkningar
5. Hur SANCUSO ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

1. Vad SANCUSO är och vad det används för

Den aktiva substansen i SANCUSO är granisetron, som tillhör en grupp läkemedel som kallas antiemetika och medel mot illamående.

SANCUSO är ett depotplåster som används för att förhindra illamående och kräkningar hos vuxna som under tre till fem dagar får läkemedel som används för att behandla cancer. Plåstret används till personer som har svårt att svälja tabletter (t.ex. på grund av ömhet, torrhet eller inflammation i mun eller svalg).

Du måste tala med läkare om du inte mår bättre eller om du mår sämre efter den första dagen med kemoterapi.

2. Vad du behöver veta innan du använder SANCUSO

Använd inte SANCUSO

- om du är allergisk mot granisetron eller något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6).
- om du är allergisk mot något annat läkemedel mot illamående vars namn slutar på ”setron”, t.ex. ondansetron.

Varningar och försiktighet

Tala med läkare eller sjuksköterska innan du använder denna behandling om något av följande stämmer in på dig:

- om du har fått veta att du har en hjärtsjukdom
- om du har ont i magen eller magen är svullen
- om du har problem med njurarna eller levern.

Läkemedlet har eventuellt inte lika bra effekt och/eller kan påverka huden om det utsätts för direkt solljus eller ljus från sollampor eller solarier. Det är viktigt att följa dessa anvisningar:

- medan du använder depotplåstret ska det skyddas med kläder om du är ute i solen eller i närheten av en sollampa eller ett solarium
- huden där läkemedlet har suttit ska täckas över i ytterligare tio dagar efter det att depotplåstret har tagits bort för att skydda mot direkt solljus.

Det är okänt hur aktiviteter som simning, ansträngande motion, bastubad eller bad i bubbelpool kan påverka läkemedlet. Undvik dessa aktiviteter medan du använder depotplåstret. Du kan fortsätta att duscha och tvätta dig som vanligt medan du använder depotplåstret.

Värme, från t.ex. varmvattenflaskor eller värmedynor, bör undvikas i området där depotplåstret sitter.

Barn och ungdomar

Detta läkemedel bör inte användas av barn och ungdomar under 18 år.

Andra läkemedel och SANCUSO

Tala om för läkare eller sjuksköterska om du tar, nyligen har tagit eller kan tänkas ta andra läkemedel. SANCUSO kan påverka effekten av andra läkemedel. Dessutom kan vissa andra läkemedel påverka effekten av SANCUSO. Du bör särskilt tala om för läkare eller sjuksköterska om du tar följande läkemedel:

- paracetamol som används mot smärta.
- fenobarbital som används mot epilepsi.
- ketokonazol som används mot svampinfektioner.
- SSRI (selektiva serotoninåterupptagshämmare) som används för behandling av depression och/eller ångest, däribland fluoxetin, paroxetin, sertralin, fluvoxamin, citalopram, escitalopram.
- SNRI (serotonin- och noradrenalinåterupptagshämmare) som används för behandling av depression och/eller ångest, däribland venlafaxin, duloxetin.

Graviditet och amning

Använd inte detta läkemedel om du är gravid såvida inte läkaren uttryckligen har rekommenderat det. Om du ammar ska du avbryta amningen medan du bär plåstret.

Om du är gravid eller ammar, tror att du kan vara gravid eller planerar att skaffa barn, rådfråga läkare innan du använder detta läkemedel.

Körförmåga och användning av maskiner

SANCUSO har ingen eller obetydlig effekt på förmågan att köra bil eller använda maskiner.

3. Hur du använder SANCUSO

Använd alltid detta läkemedel enligt läkarens anvisningar. Rådfråga läkare eller sjuksköterska om du är osäker.

Rekommenderad dos är ett depotplåster. Läkemedlet i depotplåstret passerar gradvis genom huden in i kroppen och därför ska plåstret appliceras 1 till 2 dygn (24 till 48 timmar) innan cancerbehandlingen inleds.

Läkemedlet är avsett för användning på huden. Detta läkemedel tillför den aktiva substansen långsamt och med jämn hastighet genom huden och in i blodet under hela den tid som depotplåstret sitter på huden.

Saker att komma ihåg när du använder depotplåstret

- Depotplåstret får inte förvaras utanför den förseglade dospåsen.
- Depotplåstret får inte klippas i mindre bitar.
- Använd bara ett depotplåster åt gången.
- När du tar av depotplåstret bör du kontrollera huden och tala om för läkare om du ser någon allvarlig hudreaktion (om huden är mycket röd, kliar eller om du har blåsor).
- Depotplåstret kan påverkas av direkt solljus eller sollampor. Medan du använder depotplåstret måste du ha det täckt, t.ex. under kläder, om det finns en risk för exponering för solljus eller sollampor. Fortsätt att hålla appliceringsstället övertäckt under ytterligare tio dagar efter det att depotplåstret har tagits bort.
- Kontakt med vatten under bad eller dusch förändrar inte verkan av SANCUSO. Det kan dock göra att depotplåstret delvis lossnar. Undvik att utsätta depotplåstret för vatten under längre tid.
- Det finns ingen information om effekten av andra aktiviteter på depotplåstret, t.ex. ansträngande motion eller bastubad eller bubbelbad. Därför bör du undvika dessa aktiviteter medan du använder depotplåstret.
- Värme (från t.ex. varmvattenflaskor eller värmedynor) bör undvikas i området där depotplåstret sitter.

När depotplåstret ska appliceras och tas bort

Ta inte ut depotplåstret ur dospåsen förrän du är klar att använda det. Applicera ett depotplåster minst 1 dygn (24 timmar) innan du ska få en planerad cancerbehandling. Depotplåstret kan appliceras upp till 2 dygn (48 timmar) före behandlingen. Låt depotplåstret sitta på hela tiden under behandlingen.

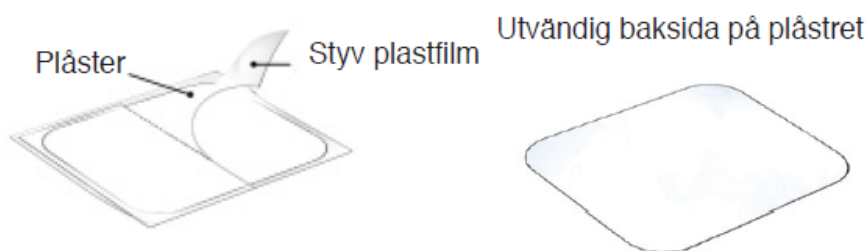
Depotplåstret kan sitta på i upp till sju dagar beroende på hur länge kemoterapin pågår. Ta av depotplåstret som tidigast 1 dygn (24 timmar) efter avslutad cancerbehandling.

Var depotplåstret ska appliceras

Sätt depotplåstret på ett rent, torrt och friskt hudområde på utsidan av överarmen. Om det är olämpligt att sätta depotplåstret på armarna kan läkaren be dig att sätta det på magen. Området du väljer får inte ha fet hy eller vara nyrakat. Det får heller inte finnas hudproblem som t.ex. skador (rispor eller skrubbsår) eller irritation (rodnad eller utslag). Sätt inte SANCUSO på områden som har behandlats med krämer, oljor, lotions, puder eller andra hudprodukter som kan förhindra att depotplåstret fäster bra på huden.

Hur depotplåstret ska appliceras

1. Ta ut en dospåse ur lådan och riv upp den vid skåran. Varje dospåse innehåller ett depotplåster som sitter på en styv plastfilm.
2. Ta ut depotplåstret ur dospåsen.



3. Den klibbiga sidan på depotplåstret täcks av en tvådelad, styv plastfilm. Böj depotplåstret på mitten och ta bort ena halvan av den styva plastfilmen. Var försiktig så att inte depotplåstret klistras ihop och undvik att röra vid den klibbiga sidan på depotplåstret.
4. Håll i den återstående halvan av den styva plastfilmen och sätt depotplåstret på huden på överarmens utsida.
5. Ta bort den återstående halvan av den styva plastfilmen och tryck fast hela depotplåstret med fingrarna och släta ut det. Tryck ordentligt så att det garanterat blir en bra kontakt med huden, särskilt runt kanterna.

6. Tvätta händerna när du har satt på depotplåstret.
7. Låt depotplåstret sitta kvar under hela den tid då du får cancerbehandling.
8. Återanvänd inte depotplåstret när du har tagit bort det. Se nedanstående anvisningar om hur man tar bort och kastar depotplåstret (se avsnitt 5).

När du har tagit bort depotplåstret

1. Det använda depotplåstret innehåller fortfarande en del granisetron och ska kastas omedelbart på det sätt som beskrivs i avsnitt 5.
2. När du har tagit bort depotplåstret kan det finnas klabbigt material kvar på huden. Tvätta området försiktigt med tvål och vatten för att få bort det. Alkohol eller andra lösningsmedel som nagellacksborttagning kan irritera huden och ska inte användas.
3. Tvätta händerna.
4. Du kan se en svag rodnad på huden när depotplåstret har tagits bort. Denna rodnad bör försvinna med tiden. Tala med läkare om den inte gör det.

Om depotplåstret lossnar

Om depotplåstret börjar lossna kan du fästa samma depotplåster på samma hudområde. Om det behövs kan du använda kirurgiska förband eller kirurgtejp för att hålla depotplåstret på plats. Om du tappar bort depotplåstret eller om det blir skadat ska du kontakta läkaren.

Om du använt för stor mängd av SANCUSO

Om du har använt för stor mängd av SANCUSO tar du bara bort det/de extra plåstren och kontaktar läkare.

Om du har glömt att använda SANCUSO

Det är viktigt att du använder läkemedlet enligt läkarens anvisningar för att förhindra att du blir illamående eller kräks efter cancerbehandlingen. Om du har glömt att sätta på depotplåstret i rätt tid, ska du sätta på det så snart du kommer ihåg det, och tala om det för läkaren snarast möjligt innan cancerbehandlingen.

Om du slutar att använda SANCUSO

Det är viktigt att du använder läkemedlet under hela cancerbehandlingen (upp till sju dagar) för att förhindra att du blir illamående eller kräks efter cancerbehandlingen. Tala med din läkare om du vill ta bort plåstret innan cancerbehandlingen är slut (upp till sju dagar).

Om du har ytterligare frågor om detta läkemedel, kontakta läkare eller sjuksköterska.

4. Eventuella biverkningar

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar, men alla användare behöver inte få dem.

Om du får cancerbehandling som i måttlig eller hög utsträckning kan få dig att må illa, kan du fortfarande må illa trots behandling med läkemedel mot illamående, inklusive det här läkemedlet.

Tala omedelbart om för läkare om du får förstoppning eller om magen värker eller svullnar. Förstoppning är en vanlig biverkning och förekommer hos färre än 1 av 10 användare.

Ta bort depotplåstret och tala om för läkare om du ser någon allvarlig hudreaktion (om huden är mycket röd, kliar eller om du har blåsor). Hudreaktioner vid appliceringsstället, t.ex. irritation, klåda eller rodnad, är mindre vanliga och förekommer hos färre än 1 av 100 användare.

Andra möjliga biverkningar:

Mindre vanliga biverkningar är:

- huvudvärk och en känsla av att det snurrar även när du står stilla (vertigo)
- nedsatt aptit och viktminskning
- vallning (eller rodnad)
- illamående, kväljningar och muntorrhet
- smärta i lederna
- svullnad på grund av att vatten samlas i kroppen (ödem)
- förändringar i leverfunktionstester (om du ska göra blodtester ska du tala om för läkare eller sjuksköterska att du har fått SANCUSO).

Sällsynta biverkningar (kan förekomma hos färre än 1 av 1 000 användare) är:

- onormala muskelrörelser (t.ex. skakningar, muskelstelhet och muskeltkramp).

Biverkningar med ingen känd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data):

- allergiska hudreaktioner. Dessa tecken kan vara röda, upphöjda, kliande knölar.

Andra möjliga biverkningar associerade med granisetronläkemedel (ingen känd frekvens):

- allergiska reaktioner inklusive urtikaria (kliande, röda, upphöjda hudutslag) och anafylaxi (en allvarlig allergisk reaktion som kan inkludera plötslig väsande andning, svårigheter att andas, svullna ögonlock, svullet ansikte och svullna läppar, utslag och klåda)
- svårt att sova/störd sömn
- överdriven sömnhet
- förlängt QT-intervall i EKG (ändringar i registreringen av hjärtfrekvensen (EKG) som visar en hjärtrytmrubbning)
- förstoppning
- diarré
- ingen energi/svaghet/förlorad styrka

Rapportering av biverkningar

Om du får biverkningar, tala med läkare eller sjuksköterska. Detta gäller även biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt via [det nationella rapporteringssystemet listat i bilaga V](#). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

5. Hur SANCUSO ska förvaras

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Används före utgångsdatum som anges på ytterkartongen och dospåsen efter Utg.dat. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt.

Använda depotplåster innehåller fortfarande aktiva innehållsämnen som kan vara skadliga för andra. Vik depotplåstret på mitten med den klibbiga sidan inåt och kasta det på ett säkert sätt, utom räckhåll för barn. Läkemedel ska inte kastas i avloppet eller bland hushållsavfall. Fråga apotekspersonalen hur man kastar läkemedel som inte längre används. Dessa åtgärder är till för att skydda miljön.

6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

Innehållsdeklaration

- Den aktiva substansen är granisetron. Varje 52 cm² depotplåster innehåller 34,3 mg granisetron som frisätter 3,1 mg granisetron på ett dygn.
- Övriga innehållsämnen är:
- Depotplåstrets häftmassa: sampolymer av akrylat och vinylacetat
- Baksidesskikt: polyester
- Styv plastfilm: silikoniserad polyester.

Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

SANCUSO är ett tunt, genomskinligt, rektangulärt depotplåster med rundade hörn, fastsatt på en styv plastfilm. Depotplåstret ligger i en dospåse. Varje kartong innehåller ett depotplåster.

Innehavare av godkännande för försäljning

Kyowa Kirin Holdings B.V.
Bloemlaan 2
2132NP Hoofddorp
Nederländerna
Tfn. +31 (0) 237200822

Tillverkare

Pharbil Waltrop GmbH (ett dotterbolag till NextPharma)
Im Wirrigen 25
45731 Waltrop
Tyskland

Kontakta ombudet för innehavaren av godkännandet för försäljning om du vill veta mer om detta läkemedel:

België/Belgique/Belgien

Kyowa Kirin Ltd
Tél/Tel: +44 (0)1896 664000

Lietuva

Kyowa Kirin Ltd
Tel: +44 (0)1896 66400

България

Kyowa Kirin Ltd
Тел.: + 44 (0)1896 664000

Luxembourg/Luxemburg

Kyowa Kirin Ltd
Tél/Tel: +44 (0)1896 664000

Česká republika

Kyowa Kirin Ltd
Tel: +44 (0)1896 664000

Magyarország

Kyowa Kirin Ltd
Tel.: +44 (0)1896 664000

Danmark

Kyowa Kirin filial af Kyowa Kirin AB
Tlf: +46 8 50 90 74 10

Malta

Kyowa Kirin Ltd
Tel: +44 (0)1896 664000

Deutschland

Kyowa Kirin GmbH
Tel: + 49 (0) 211/416 119 0

Nederland

Kyowa Kirin Pharma BV
Tel: +31 (0)900 1231236

Eesti

Kyowa Kirin Ltd
Tel: +44 (0)1896 664000

Norge

Kyowa Kirin filial av Kyowa Kirin AB
Tlf: + 46 8 50 90 74 10

Ελλάδα

ANABIΩΣΙΣ IKE
Τηλ. + 30 2102711020

España

Kyowa Kirin Farmacéutica, S.L.U.
Tel: +34 91 534 37 10

France

Kyowa Kirin Pharma SAS
Tél: +33 (0)1 55 39 14 30

Hrvatska

Kyowa Kirin Ltd
Tel: +44 (0)1896 664000

Ireland

Kyowa Kirin Ltd
Tel: +44 (0)1896 664000

Ísland

Kyowa Kirin Ltd
Sími: +44 (0)1896 664000

Italia

Kyowa Kirin S.r.l.,
Tel: +39 02 92169424

Κύπρος

CENTROM PHARMA LIMITED
Τηλ: +357 22 283565

Latvija

Kyowa Kirin Ltd
Tel: + 44 (0)1896 664000

Österreich

Kyowa Kirin Ltd
Tel: +44 (0)1896 664000

Polska

Molteni Farmaceutici Polska Sp. z o.o.
Tel.: + 48 (012) 653 15 71

Portugal

Kyowa Kirin Ltd
Tel: +44 (0)1896 664000

România

Kyowa Kirin Ltd
Tel: +44 (0)1896 664000

Slovenija

Kyowa Kirin Ltd
Tel: +44 (0)1896 664000

Slovenská republika

Kyowa Kirin Ltd
Tel: +44 (0)1896 664000

Suomi/Finland

Kyowa Kirin Ab filial i Finland
Puh/Tel: + 358 10 23 55 560

Sverige

Kyowa Kirin AB
Tel: + 46 8 50 90 74 10

United Kingdom

Kyowa Kirin Ltd
Tel: + 44 (0)1896 664000

Denna bipacksedel ändrades senast

Ytterligare information om detta läkemedel finns på Europeiska läkemedelsmyndighetens webbplats:
<http://www.ema.europa.eu>.