

## **Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle**

### **Pemetrexed Fresenius Kabi 25 mg/ml infuusiokonsentraatti, liuosta varten pemetreksedi**

**Lue tämä pakkausseloste huolellisesti ennen kuin aloitat hoidon tällä lääkkeellä, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.**

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

#### **Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:**

1. Mitä Pemetrexed Fresenius Kabi on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Pemetrexed Fresenius Kabi -valmistetta
3. Miten Pemetrexed Fresenius Kabi -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Pemetrexed Fresenius Kabi -valmisteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

#### **1. Mitä Pemetrexed Fresenius Kabi on ja mihin sitä käytetään**

Pemetrexed Fresenius Kabi on syöpälääke.

Pemetrexed Fresenius Kabi -valmiste on tarkoitettu pahanlaatuisen keuhkopussin kasvaimen, mesoteliooman hoitoon, ja sitä annetaan yhdessä toisen syöpälääkkeen sisplatiinin kanssa potilaille, jotka eivät ole aiemmin saaneet kemoterapiahoitoa.

Pemetrexed Fresenius Kabi -valmistetta voidaan myös antaa yhdessä sisplatiinilääkkeen kanssa pitkälle edennyttä keuhkosityöpää sairastavien potilaiden alkuhoidoksi.

Pemetrexed Fresenius Kabi -valmistetta voidaan määrätä pitkälle edenneeseen keuhkosityöpään, johon on saatu hoitovaste tai sairaudentila on pääosin muuttumaton ensilinjan kemoterapian jälkeen.

Pemetrexed Fresenius Kabi on tarkoitettu myös pitkälle edennyttä keuhkosityöpää sairastaville potilaille, joiden sairaus on edennyt muun ensilinjan kemoterapian jälkeen.

#### **2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Pemetrexed Fresenius Kabi -valmistetta**

##### **Älä käytä Pemetrexed Fresenius Kabi -valmistetta**

- jos olet allerginen pemetreksedille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- jos imetät, sinun on lopetettava imetys Pemetrexed Fresenius Kabi -hoidon ajaksi
- jos olet hiljattain saanut tai olet saamassa keltakuumerokotuksen.

##### **Varoitukset ja varotoimet**

Keskustele lääkärin tai hoitohenkilökunnan kanssa ennen kuin saat Pemetrexed Fresenius Kabi -valmistetta.

Jos sinulla on tai on ollut munuaisongelmia, keskustele lääkärin tai hoitohenkilökunnan kanssa, koska Pemetrexed Fresenius Kabi ei ehkä sovi sinulle.

Sinulta otetaan verinäytteitä ennen jokaista infuusiota sen arvioimiseksi, toimivatko munuaisesi ja maksasi riittävän hyvin ja onko sinulla riittävästi verisoluja, jotta voit saada Pemetrexed Fresenius

Kabi -valmistetta. Lääkäri voi päättää muuttaa annosta tai keskeyttää hoidon yleisen terveydentilasi ja huonojen veriarvojen perusteella. Jos saat myös sisplatiinia, lääkäri varmistaa, että nestetasapainosi on riittävän hyvä ja että saat asianmukaista hoitoa ennen sisplatiinin antoa ja sen jälkeen oksentelun ehkäisemiseksi.

Kerro lääkärillesi, jos olet saanut tai piakkoin saamassa sädehoitoa, koska tällöin Pemetrexed Fresenius Kabi -hoidon yhteydessä voi ilmetä sädereaktio joko pian hoidon jälkeen tai viiveellä.

Jos sinut on äskettäin rokotettu, kerro siitä lääkärillesi, koska tähän voi liittyä haitallisia vaikutuksia Pemetrexed Fresenius Kabi -valmisteen kanssa.

Jos sinulla on tai ollut sydänsairaus, kerro siitä lääkärillesi.

Jos keuhkojesi ympärille on kertynyt nestettä, lääkäri saattaa päättää poistaa nesteen ennen Pemetrexed Fresenius Kabi -valmisteen antamista.

### **Lapset ja nuoret**

Tätä lääkettä ei pidä käyttää lapsille eikä nuorille, sillä tästä lääkkeestä ei ole kokemusta alle 18-vuotiaiden lapsien ja nuorien hoidossa.

### **Muut lääkevalmisteet ja Pemetrexed Fresenius Kabi**

Kerro lääkäriille tai apteekkihenkilökunnalle, jos parhaillaan käytät, olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää tulehduskipulääkkeitä (esim. turvotukseen), esimerkiksi steroideihin kuulumattomia tulehduskipulääkkeitä (NSAID-lääkkeet), mukaan lukien itsehoitolääkkeet (esim. ibuprofeeni). Erityyppisten NSAID-lääkkeiden vaikutuksen kesto vaihtelee. Lääkärisi kertoo sinulle, mitä lääkkeitä voit käyttää ja milloin Pemetrexed Fresenius Kabi -infuusion aiotun antopäivän ja/tai munuaistoiminnan perusteella. Jos olet epävarma siitä, kuuluuko jokin käyttämistäsi lääkkeitä NSAID-lääkkeisiin, kysy lääkäriltä tai apteekista.

Kerro lääkärillesi tai terveydenhuollon ammattilaiselle, jos parhaillaan käytät tai olet äskettäin käyttänyt muita lääkkeitä, myös lääkkeitä, joita lääkäri ei ole määrännyt.

### **Raskaus**

Jos olet tai epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kerro siitä lääkärillesi. Pemetrexed Fresenius Kabi -valmistetta ei saa käyttää raskauden aikana. Lääkäri keskustelee kanssasi Pemetrexed Fresenius Kabi -hoidon mahdollisista riskeistä raskauden aikana. Naisten on käytettävä tehokasta ehkäisyä Pemetrexed Fresenius Kabi -hoidon aikana ja 6 kuukauden ajan saatuaan viimeisen annoksen.

### **Imettäminen**

Jos imetat, kerro siitä lääkärillesi. Imettäminen on keskeytettävä Pemetrexed Fresenius Kabi -hoidon ajaksi.

### **Hedelmällisyys**

Miehiä neuvotaan olemaan siittämättä lasta hoidon aikana tai 3 kuukauden sisällä Pemetrexed Fresenius Kabi -hoidon lopettamisesta ja näin ollen käyttämään tehokasta ehkäisyä tuona ajanjaksona. Jos haluaisit siittää lapsen Pemetrexed Fresenius Kabi -hoidon aikana tai 3 kuukauden sisällä hoidon lopettamisesta, kysy neuvoa lääkäriltäsi tai apteekista. Pemetrexed Fresenius Kabi voi vaikuttaa kykyysi saada lapsia. Halutessasi kysy neuvoa lääkäriltäsi siittiöiden tallettamista spermapankkiin ennen hoidon aloittamista.

### **Ajaminen ja koneiden käyttö**

Pemetrexed Fresenius Kabi saattaa aiheuttaa väsymystä. Ole varovainen ajaessasi autoa tai käyttäessäsi koneita.

Pemetrexed Fresenius Kabi sisältää 964 mg hydroksipropylylibeetadeksiä 100 mg pemetreksediä kohden.

Jos sinulla on munuaissairaus, keskustele lääkärin kanssa ennen kuin saat tätä lääkettä.

### **3. Miten Pemetrexed Fresenius Kabi -valmistetta käytetään**

Pemetrexed Fresenius Kabi -annos on 500 mg/m<sup>2</sup> (kehon pinta-ala). Sinulta mitataan pituus ja paino kehon pinta-alan määrittämiseksi. Lääkäri käyttää kehon pinta-alaa sopivan annoksen määrittämiseksi. Annosta voidaan muuttaa tai hoitoa lykätä veriarvojesi ja yleisen terveydentilasi perusteella. Sairaala-apteekin farmaseutti, sairaanhoitaja tai lääkäri sekoittaa Pemetrexed Fresenius Kabi -valmisteen 0,9 %:een (9 mg/ml) natriumkloridi-injektionesteeseen tai 5 %:een glukoosi-infuusionesteeseen ennen kuin valmiste annetaan sinulle.

Saat Pemetrexed Fresenius Kabi -valmisteen aina laskimoinfuusiona. Infuusio kestää noin 10 minuuttia.

Kun Pemetrexed Fresenius Kabi -valmistetta käytetään samanaikaisesti sisplatiinin kanssa: Lääkäri tai terveydenhuollon ammattilainen määrittää tarvitsemasi annoksen pituutesi ja painosi perusteella. Myös sisplatiini annetaan laskimoinfuusiona noin 30 minuuttia Pemetrexed Fresenius Kabi -infuusion jälkeen. Sisplatiini-infuusio kestää noin 2 tuntia.

Saat infuusion yleensä 3 viikon välein.

Muut lääkkeet:

Kortikosteroidit: lääkäri määrää sinulle steroiditabletteja (vastaten 4 mg deksametasonia kahdesti päivässä), joita sinun tulee ottaa Pemetrexed Fresenius Kabi -hoitoa edeltävänä päivänä, hoitopäivänä ja hoidon jälkeisenä päivänä. Tämän lääkkeen tarkoitus on vähentää syöpälääkityksen aikana mahdollisesti esiintyvien ihoreaktioiden esiintymistiheyttä ja vaikeusastetta.

Vitamiinilisä: Lääkäri määrää sinulle suun kautta otettavaa foolihappoa (vitamiini) tai monivitamiinivalmistetta, joka sisältää foolihappoa (350-1 000 mikrogrammaa), jota sinun tulee ottaa kerran päivässä Pemetrexed Fresenius Kabi -hoidon aikana. Sinun tulee ottaa vähintään 5 annosta ensimmäistä Pemetrexed Fresenius Kabi -annosta edeltävien 7 päivän aikana. Sinun tulee jatkaa foolihapon ottamista 21 päivän ajan viimeisen Pemetrexed Fresenius Kabi -annoksen jälkeen. Saat myös B<sub>12</sub>-vitamiinipistoksen (1 000 mikrogrammaa) Pemetrexed Fresenius Kabi -valmisteen antoa edeltävällä viikolla ja tämän jälkeen noin 9 viikon välein (vastaa kolmea Pemetrexed Fresenius Kabi -hoitosykliä). Saat B<sub>12</sub>-vitamiinia ja foolihappoa syöpähoidon yhteydessä mahdollisesti esiintyvien toksisten vaikutusten vähentämiseksi.

Jos sinulla on kysyttävää tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.

### **4. Mahdolliset haittavaikutukset**

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa.

Ota välittömästi yhteys lääkäriin, jos havaitset jonkin seuraavista:

- Kuume (yleinen) tai infektio (hyvin yleinen): jos ruumiinlämpösi on 38 °C tai enemmän, tai jos sinulla esiintyy hikoilua tai muita infektion merkkejä (koska valkosoluarvosi voivat olla normaalia pienemmät, mikä on erittäin yleistä). Infektio (sepsis, yleisinfektio) voi olla vakava, jopa kuolemaan johtava.
- Jos sinulla esiintyy rintakipua (yleistä) tai sydämentykytystä (melko harvinaista).
- Jos sinulla esiintyy kipua, punoitusta, turvotusta tai haavaumia suussa (erittäin yleistä).
- Allergiset reaktiot: jos sinulla esiintyy ihottumaa (erittäin yleistä) / kirvelyä, kihelmöintiä (yleistä) tai kuumetta (yleistä). Ihoreaktiot voivat olla harvoin vakavia ja kuolemaan johtavia.

Ota yhteyttä lääkäriin, jos sinulla ilmenee vaikeaa ihottumaa tai kutinaa tai ihon rakkuloimista (Stevens-Johnsonin oireyhtymä tai toksinen epidermaalinen nekrolyysi).

- Jos sinua väsyttää, pyörryttää, hengästyttää tai jos olet kalpea (koska hemoglobiiniarvosasi voi olla normaalia matalampi, mikä on erittäin yleistä).
- Jos sinulla esiintyy verenvuotoa ikenistä, nenästä tai suusta tai mitä tahansa verenvuotoa, joka ei tyrehy, tai jos virtsasi on punaista tai punertavaa, tai jos sinulle kehittyy odottamattomia mustelmia (koska verihiutalearvosasi voivat olla normaalia pienemmät, mikä on yleistä).
- Jos sinulla ilmenee äkillistä hengästymistä, kovaa rintakipua tai veriyskää (melko harvinaista) (voi olla oire keuhkoveritulpasta).

Pemetreksedin muita haittavaikutuksia voivat olla:

*Hyvin yleiset (saattaa esiintyä useammalla kuin yhdellä potilaalla 10:stä)*

infektio

nielutulehdus (kurkkukipu)

matalat neutrofiiliset granulosityttiarvot (tietynyyppinen valkosolu)

matalat valkosoluarvot

matala hemoglobiini

kipua, punoitusta, turvotusta tai haavaumia suussa

ruokahalun puute

oksentelu

ripuli

pahoinvointi

ihottuma

ihon hilseily

epänormaalit veriarvot, osoittavat munuaisten toiminnan heikkenemistä

uupumus (väsymys).

*Yleiset (saattaa esiintyä enintään yhdellä potilaalla 10:stä)*

veren infektio

kuume, jossa matalat neutrofiiliset granulosityttiarvot (tietynyyppinen valkosolu)

matala verihiutaleiden määrä

allerginen reaktio

nestehukka

makuainin muutokset

vaurioita liikehermoissa, mikä saattaa aiheuttaa lihasten heikkoutta ja surkastumista (menetystä)

ensisijaisesti käsivarsissa ja jaloissa

vaurioita tuntohermoissa, mikä saattaa aiheuttaa tuntoaistin heikkenemistä, polttavaa kipua,

epävakaata askellusta

huimaus

sidekalvon (silmäluomien sisäpintaa peittävä limakalvo, suojaa silmän valkoista osaa) tulehdus tai

turvotus

kuivat silmät

vetistävät silmät

kuiva sidekalvo (silmäluomien sisäpintaa peittävä limakalvo, suojaa silmän valkoista osaa) ja kuiva

sarveiskalvo (pupillin ja iiriksen läpinäkyvä etuosa)

silmäluomien turvotus

silmävaivat kuten kuivuminen, kyynelehtiminen, ärsytys ja /tai kipu

sydämen vajaatoiminta (tila, joka vaikuttaa sydänlihaksen pumppausvoimaan)

sydämen rytmihäiriöt

ruoansulatushäiriöt

ummetus

vatsakipu

maksa: veren maksa-arvojen kohoaminen

lisääntynyt ihon pigmentinmuodostus

ihon kutina

kehon ihottuma, jossa rengasmaisia ihomuutoksia

hiustenlähtö  
nokkosihottuma  
munuaiset lakkaavat toimimasta  
munuaisten toiminnan väheneminen  
kuume  
kipu  
kehon nesteiden ylimäärä, aiheuttaa turvotusta  
rintakipu  
tulehdus ja haavaumia ruoansulatuskanavan limakalvolla.

*Melko harvinaiset (saattaa esiintyä enintään yhdellä potilaalla 100:sta)*

puna- ja valkosolujen sekä verihiutaleiden määrän väheneminen  
aivohalvaus  
tietyntyyppinen aivohalvaus, jossa aivojen valtimot tukkeutuvat  
kallonsisäinen verenvuoto  
angina pectoris (rintakipu, aiheutuu veren virtauksen vähenemisestä sydämeen)  
sydänkohtaus  
sepelvaltimoiden kaventuminen tai tukkeutuminen  
tihentynyt sydänrytmi  
puutteellinen verenvirtaus raajoihin  
keuhkovaltimon tukkeuma  
hengitysvaikeuksia johtuen keuhkojen limakalvon tulehduksesta ja arpeutumisesta  
kirkkaanpunainen verenvuoto peräaukosta  
verenvuoto ruoansulatuskanavasta  
suolen repeämä  
ruokatorven limakalvon tulehdus  
paksusuolen limakalvon tulehdus, mihin saattaa liittyä verenvuotoa suolistosta tai peräsuolesta (havaittu ainoastaan yhdessä sisplatiinin kanssa)  
sädehoidon aiheuttama ruokatorven limakalvon tulehdus, turvotus, punoitus ja eroosio  
sädehoidon aiheuttama tulehdus keuhkoissa.

*Harvinaiset (saattaa esiintyä enintään yhdellä potilaalla 1 000:sta)*

punaisten verisolujen tuhoutuminen  
anafylaktinen sokki (vakava allerginen reaktio)  
maksatulehdus  
ihon punoitus  
ihottuma, joka kehittyy aiemmin sädehoitoa saaneilla alueilla.

*Hyvin harvinaiset (enintään yhdellä potilaalla 10 000:sta)*

ihon ja pehmytkudoksen tulehdukset  
Stevens-Johnsonin oireyhtymä (vakava ihon ja limakalvojen reaktio, joka voi olla henkeä uhkaava)  
toksinen epidermaali nekrolyysi (vakava ihon reaktio, joka voi olla henkeä uhkaava),  
autoimmuunihäiriö, jonka seurauksena ihottumaa ja rakkuloita jaloissa, käsivarsissa ja vatsassa  
ihon tulehdus, jossa tyypillisesti nesterakkuloita  
ihon hauraus, rakkuloita ja eroosiota sekä ihon arpeutumista  
punoitusta, kipua ja turvotusta pääasiassa alaraajoissa  
ihon ja ihonalaisrasvan tulehdus (pseudoselluliitis)  
ihon tulehdus (dermatiitis)  
tulehtunut, kutiava, punainen, halkeillut ja karkea iho  
voimakkaasti kutiavat näppylät.

*Esiintymistiheys tuntematon (saatavissa oleva tieto ei riitä arviointiin)*

diabeteksen muoto, joka aiheutuu munuaisten patologiasta  
munuaisten häiriö, jossa munuaistiehyiden kuolio.

Sinulle saattaa kehittyä mikä tahansa näistä oireista ja/tai tiloista. Jos sinulle kehittyy jokin näistä haittavaikutuksista, kerro siitä lääkärillesi mahdollisimman pian.

Jos jokin haittavaikutus huolestuttaa sinua, keskustele siitä lääkärin kanssa.

### **Haittavaikutuksista ilmoittaminen**

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan (ks yhteystiedot alla). Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

www-sivusto: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

## **5. Pemetrexed Fresenius Kabi -valmisteen säilyttäminen**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä injektiopullon etiketissä ja kotelossa mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän (EXP) jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Säilytä alle 25 °C.

Pidä injektiopullo ulkopakkauksessa. Herkkä valolle.

Infuusioliuos: Valmiste tulee käyttää välittömästi. Kun valmistusohjeita noudatetaan, käyttökuntoon laimennetun pemetreksediliuoksen kemiallisen ja fysikaalisen säilyvyyden on osoitettu olevan 21 vuorokautta jääkaapissa ja 7 vuorokautta 25 °C:n lämpötilassa.

Tätä lääkettä ei saa käyttää, jos siinä on hiukkasia havaittavissa.

Tämä lääke on yhtä käyttökertaa varten.

Lääkkeitä ei tule heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä apteekista. Näin menetellen suojelet luontoa.

## **6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa**

### **Mitä Pemetrexed Fresenius Kabi sisältää**

Vaikuttava aine on pemetreksedi.

Yksi ml konsentraattia sisältää 25 mg pemetreksediä.

Laimentamisen jälkeen yksi 4 ml:n injektiopullo sisältää 100 mg pemetreksediä (pemetreksedidihappona).

Yksi 20 ml:n injektiopullo sisältää 500 mg pemetreksediä (pemetreksedidihappona).

Yksi 40 ml:n injektiopullo sisältää 1000 mg pemetreksediä (pemetreksedidihappona).

Muut aineet ovat hydroksiopropylibeetadeksi, kloorivetyhappo, trometamoli ja injektionesteisiin käytettävä vesi.

### **Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoost**

Pemetrexed Fresenius Kabi on infuusiokonsentraatti, liuosta varten (steriili konsentraatti) lasisessa injektiopullossa. Se on väritön tai hieman kellertävä tai kellanvihertävä liuos.

Saatavilla yhden injektiopullon pakkauksessa.

**Myyntiluvan haltija**

Fresenius Kabi Deutschland GmbH  
Else Kröner Straße 1,  
61352 Bad Homburg v.d.Höhe  
Saksa

**Valmistaja**

Fresenius Kabi Deutschland GmbH  
Pfungstweide 53  
61169 Friedberg  
Saksa

Fresenius Kabi Polska Sp. z o.o.  
ul. Sienkiewicza 25  
Kutno, 99-300  
Puola

Lisätietoja tästä lääkevalmisteesta antaa myyntiluvan haltija.

**Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi 07/2022**

**Muut tiedonlähteet**

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivulla  
<http://www.ema.europa.eu>.

---

**Seuraavat tiedot on tarkoitettu vain terveydenhuollon ammattilaisille:**

Käyttö-, käsittely- ja hävittämisohjeet.

- Pemetreksedin laimennus laskimoinfuusiota varten tehdään aseptisesti.
- Laske tarvittava annos ja Pemetrexed Fresenius Kabi -injektiopullojen lukumäärä
- Oikea määrä Pemetrexed Fresenius Kabi -valmistetta pitää laimentaa 100 ml:n kokonaistilavuuteen 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridi-injektionesteellä tai 5 %:lla glukoosi-infuusionesteellä ja antaa 10 minuutin laskimoinfuusiona.
- Yllä mainitulla tavalla valmistettu pemetreksedi-infuusioliuos on yhteensopiva polyvinyylidikloridilla ja polyolefiinilla päällystettyjen antolaitteiden ja infuusiopussien kanssa. Pemetreksedi ei ole fyysikaalisesti yhteensopiva kalsiumia sisältävien laimentimien kanssa, mukaan lukien Ringerin laktaattiliuos ja Ringerin liuos.

Pemetrexed Fresenius Kabi sisältää trometamolia apuaineena. Trometamoli ei ole yhteensopiva sisplatiinin kanssa, sillä se aiheuttaa sisplatiinin hajoamista. Tätä lääkevalmistetta ei tule sekoittaa muiden lääkevalmisteiden kanssa. Huuhtelee annosteluletkut Pemetrexed Fresenius Kabi -annoksen jälkeen.

- Parenteraaliset lääkevalmisteet pitää tarkastaa silmämääräisesti hiukkasten ja värimuutosten varalta ennen antoa. Jos valmisteessa näkyy hiukkasia, sitä ei saa antaa.
- Pemetreksediliuos on tarkoitettu vain yhtä käyttökertaa varten. Käyttämättömät valmisteet tai niistä peräisin oleva jätemateriaali on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

**Valmistusta ja antoa koskevat varotoimet:** Kuten muidenkin mahdollisesti toksisten syöpälääkkeiden kohdalla, pemetreksedi-infuusioliuoksen käsittelyssä ja käyttökuntoon saattamisessa on noudatettava varovaisuutta. Käsineiden käyttöä suositellaan. Jos pemetreksediliuosta joutuu iholle, pese iho heti perusteellisesti vedellä ja saippualla. Jos pemetreksediliuosta joutuu limakalvoille, huuhto ne huolellisesti vedellä. Raskaana olevien naisten pitää välttää kosketusta sytostaattien kanssa. Pemetreksedi ei aiheuta rakkuloita. Pemetreksedin ekstravasaatioon ei ole mitään spesifistä vasta-ainetta. Muutamia pemetreksedin ekstravasaatiotapauksia on ilmoitettu, mutta tutkija ei pitänyt niitä vakavina. Kuten muidenkin ei rakkuloita aiheuttavien aineiden kohdalla, ekstravasaatio tulee hoitaa paikallisen standardikäytännön mukaisesti.