

## Uputa o lijeku: Informacije za bolesnika

### Carboplatin Pfizer 150 mg/ 15 ml koncentrat za otopinu za infuziju

karboplatin

**Pažljivo pročitajte cijelu uputu prije nego počnete primjenjivati ovaj lijek jer sadrži Vama važne podatke.**

- Sačuvajte ovu uputu. Možda ćete je trebati ponovno pročitati.
- Ako imate dodatnih pitanja, obratite se liječniku ili medicinskoj sestri.
- Ako primijetite bilo koju nuspojavu, potrebno je obavijestiti liječnika ili medicinsku sestru. To uključuje i svaku moguću nuspojavu koja nije navedena u ovoj uputi. Pogledajte dio 4.

#### Što se nalazi u ovoj uputi:

1. Što je Carboplatin Pfizer i za što se koristi
2. Što morate znati prije nego počnete primjenjivati Carboplatin Pfizer
3. Kako primjenjivati Carboplatin Pfizer
4. Moguće nuspojave
5. Kako čuvati Carboplatin Pfizer
6. Sadržaj pakiranja i druge informacije

#### 1. Što je Carboplatin Pfizer i za što se koristi

Carboplatin Pfizer sadrži djelatnu tvar karboplatin, koja pripada skupini lijekova koji sadrže platinu, a primjenjuje se za liječenje zloćudnih bolesti.

Carboplatin Pfizer je namijenjen za liječenje raka jajnika i određene vrste raka pluća (tzv. rak pluća malih stanica) u odraslih bolesnika.

Ovaj lijek se može primjenjivati sam ili u kombinaciji s drugim lijekovima.

#### 2. Što morate znati prije nego počnete primjenjivati Carboplatin Pfizer

##### Nemojte primjenjivati Carboplatin Pfizer

- ako ste alergični na karboplatin ili neki drugi sastojak ovog lijeka (naveden u dijelu 6.),
- ako ste alergični na drugi lijek koji sadrži platinu (npr. cisplatin),
- ako imate oštećenu funkciju koštane srži koja se očituje smanjenjem broja krvnih stanica,
- ako imate oštećenu funkciju bubrega,
- ako imate tumore koji krvare,
- ako istodobno primete cjepivo protiv žute groznice.

##### Upozorenja i mjere opreza

Obratite se svom liječniku ili medicinskoj sestri prije nego primijenite Carboplatin Pfizer:

- ako bolujete od bubrežne bolesti,
- ako ste ranije liječeni nekim drugim lijekovima (npr. cisplatin) ili zračenjem u svrhu liječenja zloćudne bolesti,
- ako ste namjeravali primiti cjepivo,
- ako imate glavobolju, promjene mentalnog funkcioniranja, napadaje i abnormalan vid od zamućenog vida do gubitka vida,
- ako razvijete izraziti umor sa smanjenim brojem crvenih krvnih stanica i kratkoću daha (hemolitička anemija), sa ili bez niske razine krvnih pločica, nenormalnim stvaranjem modrica

(trombocitopenija) te bolest bubrega kod koje izlučujete malo ili nimalo mokraće (simptomi hemolitičko-uremijskog sindroma),

- ako imate vrućicu (tjelesna temperatura veća ili jednaka 38°C) ili zimicu, što bi mogli biti znakovi infekcije, odmah obavijestite svog liječnika. Možete biti pod rizikom da razvijete infekciju krvi.

Ovaj lijek ćete primati u bolnici pod nadzorom liječnika koji imaju iskustvo u liječenju zloćudnih bolesti. Medicinsko osoblje će Vam dati važne upute kojih se morate pridržavati u razdoblju tijekom i nakon liječenja.

Liječnik će Vam tijekom liječenja redovito kontrolirati krvnu sliku jer ovaj lijek može uzrokovati smanjen broj krvnih stanica. Temeljem nalaza krvi, liječnik može prilagoditi dozu lijeka ili privremeno prekinuti liječenje. Obavezno obavijestite svog liječnika ako primijetite znakove infekcije te ako se pojavi neočekivano ili produljeno krvarenje.

Također, liječnik će Vam tijekom liječenja redovito kontrolirati funkciju bubrega, osobito ukoliko ste prije početka liječenja imali bolest bubrega.

Tijekom liječenja karboplatinom dobivat ćete lijekove koji će pomoći smanjiti opasnost od nastanka komplikacije pod nazivom sindrom tumorske lize, koja može biti po život opasna, a uzrokovana je kemijskim poremećajima u krvi zbog raspada umirućih stanica raka koje otpuštaju svoj sadržaj u krvotok.

Ako tijekom infuzije primijetite oticanje lica, usana, grla, jezika ili udova te ako se pojavi koprivnjača (osip), odmah pozovite svog liječnika ili medicinsku sestru. Može se raditi o ozbiljnoj alergijskoj reakciji.

Tijekom liječenja se može pojaviti osjećaj žarenja, pečenja i utrnulosti udova. Ova pojava je vjerojatnija ako ste u dobi iznad 65 godina ili ako ste prethodno liječeni zbog zloćudne bolesti lijekom cisplatin.

Karboplatin može uzrokovati mučninu i povraćanje. Stoga ćete za vrijeme liječenja ovim lijekom dobivati i lijekove za suzbijanje navedenih simptoma.

Ako se pojave smetnje vida ili gubitak vida, važno je da obavijestite svog liječnika. Vid se gotovo u potpunosti ili u potpunosti može vratiti u normalu ukoliko se poduzmu potrebne mjere.

Ovaj lijek može oštetiti sluh u nekih bolesnika. Obratite se svom liječniku ukoliko primijetite da slabije čujete.

Obavezno se savjetujte sa svojim liječnikom o primjeni cjepiva za vrijeme liječenja karboplatinom. Određene vrste cjepiva mogu uzrokovati ozbiljne i po život opasne infekcije.

### **Djeca i adolescenti**

Ovaj lijek nije namijenjen za primjenu u djece i adolescenata.

### **Drugi lijekovi i Carboplatin Pfizer**

Obavijestite svog liječnika ako uzimate, nedavno ste uzeli ili biste mogli uzeti bilo koje druge lijekove.

Tijekom primjene ovog lijeka ne smijete primati:

- *cjepivo za žutu groznicu* jer su moguće ozbiljne i po život opasne reakcije.

Istodobna primjena s lijekom Carboplatin Pfizer nije preporučena sa sljedećim lijekovima:

- *tzv. oslabljenim živim cjepivima*, osobito ako Vam je oslabljen imunološki sustav. Ukoliko je dostupno, može se primijeniti umrtvljeno cjepivo.
- *lijekovima za liječenje epilepsije (fenitoin)* jer tijekom istodobne primjene može biti povećan rizik od napadaja. Lijekovi za liječenje epilepsije također mogu utjecati na djelotvornost lijekova za liječenje raka.

- lijekovima koji smanjuju aktivnost imunološkog sustava, kao što su *ciklosporin*, *takrolimus*, *sirolimus*.
- antibioticima iz skupine aminoglikozida, kao što su *gentamicin*, *tobramicin*, *neomicin*, *amikacin* i sl. zbog povećanog rizika od oštećenja sluha.
- lijekovima koji pospješuju izlučivanje mokraćne, kao što su *furosemid*, *torasemid* (tzv. diuretici Henleove petlje) zbog povećanog rizika od oštećenja bubrega i sluha.

Ukoliko istodobno primjenjujete karboplatin i lijekove za sprječavanje stvaranja ugrušaka u krvi, liječnik će Vam češće kontrolirati zgrušavanje krvi.

### **Trudnoća, dojenje i plodnost**

Ako ste trudni ili dojite, mislite da biste mogli biti trudni ili planirate imati dijete, obratite se svom liječniku ili ljekarniku za savjet prije nego uzmete ovaj lijek.

#### *Trudnoća*

Karboplatin može uzrokovati oštećenje ploda ako se primjenjuje tijekom trudnoće. Ako zatrudnite tijekom liječenja ovim lijekom, odmah se obratite liječniku.

Zbog mogućeg rizika od urođenih mana, bolesnice reproduktivne dobi trebaju uvijek koristiti učinkovitu zaštitu od trudnoće (kontracepciju) prije i tijekom liječenja karboplatinom te najmanje sedam mjeseci nakon posljednje doze.

Muškarci liječeni ovim lijekom uvijek trebaju primjenjivati učinkovitu zaštitu od trudnoće (kontracepciju) tijekom liječenja i četiri mjeseca nakon prekida liječenja. Potrebno je zatražiti savjet o pohrani sperme prije liječenja zbog rizika od moguće nepovratne neplodnosti.

Obratite se svom liječniku za preporuku metoda sprječavanja trudnoće prikladnih za Vas i Vašeg(u) partnera(icu).

Iako se u pravilu karboplatin ne koristi tijekom trudnoće, odluku o liječenju će donijeti Vaš liječnik. U slučajju liječenja karboplatinom tijekom trudnoće, liječnik će Vas upozoriti o mogućim rizicima za plod.

#### *Dojenje*

Ne smijete dojit dok primete lijek Carboplatin Pfizer i najmanje mjesec dana nakon posljednje doze.

#### *Plodnost*

Liječenje karboplatinom može uzrokovati izostanak menstruacije te neplodnost u muškaraca i žena. Obavijestite svog liječnika ako imate kakve nedoumice. Liječnik će Vam možda preporučiti da potražite savjet od specijalista prije liječenja karboplatinom.

Ovi učinci su povezani s dozom i duljinom liječenja te mogu biti nepovratni.

Ako u budućnosti planirate imati dijete, savjetujte se s liječnikom o mogućnosti pohranjivanja spermija prije nego počnete uzimati ovaj lijek.

### **Upravljanje vozilima i strojevima**

Ovaj lijek može uzrokovati nuspojave kao što su mučnima, povraćanje, smetnje vida i sluha koji mogu utjecati na Vašu sigurnost pri upravljanju vozilima i radu sa strojevima.

## **3. Kako primjenjivati Carboplatin Pfizer**

Infuziju karboplatina će Vam dati Vaš liječnik ili za to osposobljeno medicinsko osoblje. Lijek ćete primiti u obliku intravenske infuzije tijekom 15 do 60 minuta, u većini slučajeva svaka četiri tjedna. Ukoliko imate dodatnih pitanja, obratite se svom liječniku.

Liječnik će odrediti odgovarajuću dozu koju ćete primati temeljem površine Vašeg tijela, funkcije bubrega i broja krvnih stanica.

Ukoliko osjetite bolove oko mjesta uboda injekcije, odmah se obratite liječniku ili medicinskoj sestri.

#### **Ako primijenite više lijeka Carboplatin Pfizer nego što ste trebali**

Ako sumnjate da ste primili veću dozu karboplatina od preporučene, odmah se obratite svom liječniku. Simptomi predoziranja mogu biti ozbiljni poremećaji krvi koji se mogu očitovati kao upale, slabokrvnost popraćena slabošću i bljedilom te sklonost krvarenju. Također se mogu javiti teška mučnina i povraćanje te poremećaji živčanog sustava u obliku poremećaja osjeta okusa, dodira ili sluha.

#### **Ako ste zaboravili primijeniti Carboplatin Pfizer**

Ako ste slučajno propustili primjenu karboplatina, obratite se svom liječniku.

#### **Ako prestanete primjenjivati Carboplatin Pfizer**

Ako želite privremeno ili trajno prekinuti liječenje karboplatinom, obratite se svom liječniku.

U slučaju bilo kakvih pitanja u vezi s primjenom ovog lijeka, obratite se liječniku ili medicinskoj sestri.

## **4. Moguće nuspojave**

Kao i svi lijekovi, ovaj lijek može uzrokovati nuspojave iako se one neće javiti kod svakoga.

**U slučaju pojave sljedećih znakova ili simptoma, odmah se obratite liječniku ili medicinskom osoblju jer se može raditi o ozbiljnim nuspojavama:**

Vrlo često (mogu se javiti u više od 1 na 10 osoba):

- opća slabost, sklonost infekcijama (osobito upali grla) i vrućica (može biti znak smanjenja broja leukocita (bijelih krvnih zrnaca), tzv. leukopenija),
- bljedilo, umor i omaglica (može biti znak smanjenja broja eritrocita (crvenih krvnih zrnaca), tzv. anemija),
- krvarenje na koži ili sluznicama te stvaranje modrica (može biti znak smanjenja broja trombocita (krvnih pločica), tzv. trombocitopenija).

Često (mogu se javiti u manje od 1 na 10 osoba):

- oticanje lica, jezika, usana i/ili grla praćeno kožnim osipom, otežanim disanjem, padom krvnog tlaka i nesvjesticom (može biti znak teške alergijske reakcije koja se javlja nekoliko minuta do nekoliko sati nakon primjene lijeka),
- teško krvarenje,
- skup simptoma poput oštre boli i osjećaja pritiska u prsnoj koži, osjećaja nepravilnog rada srca, osjećaja nedostatka zraka, umora, nesvjestice koji bi mogli ukazivati na poremećaj srčano-žilnog sustava.

Nepoznato (učestalost se ne može procijeniti iz dostupnih podataka)

- pritisak u prsima i otežano disanje, kašalj, ubrzani rad srca, vrtoglavica, gubitak svijesti (može biti znak ugruška u plućima),
- bol u prsnoj koži koja može biti znak potencijalno ozbiljne alergijske reakcije poznate pod nazivom Kounisov sindrom,
- oslabljen rad srca praćen otežanim disanjem prilikom napora ili mirovanja, kašljem, ubrzanim pulsom i oteklinama na nogama,
- moždana kap - krvni ugrušak ili krvarenje u mozgu popraćeno oduzetošću, poteškoćama u govoru ili nesvjesticom,
- zatajivanje bubrega popraćeno teškom anemijom, žuticom i krvarenjima kože,

- karcinom uzrokovan liječenjem koji se može pojaviti nekoliko godina nakon završetka liječenja,
- nekroza tkiva - odumiranje tkiva uslijed curenja lijeka u okolno tkivo prilikom ubrizgavanja,
- skup simptoma poput glavobolje, promijenjenog mentalnog funkcioniranja, napadaja, abnormalnog vida od zamućenog vida do gubitka vida (simptomi reverzibilne posteriorne leukoencefalopatije, rijetkog neurološkog poremećaja).

#### **Ostale nuspojave:**

Vrlo često (mogu se javiti u više od 1 na 10 osoba):

- mučnina, povraćanje, bolovi u trbuhu, grčevi u trbuhu,
- promijenjeni nalazi jetrene funkcije koji odstupaju od normalnih vrijednosti,
- smanjena razina natrija, kalija, kalcija i magnezija u krvi.

Često (mogu se javiti u manje od 1 na 10 osoba):

- osjećaj bockanja ili žarenja, gubitak osjeta ili bolovi u šakama i stopalima,
- oštećenje živaca koje može prekinuti osjet, mišićnu aktivnost ili funkciju unutarnjih organa,
- poremećaji osjetila, promijenjen osjet okusa,
- poremećaji vida, privremeni gubitak vida,
- smanjen sluh, gubitak sluha,
- poremećaji srca i krvnih žila,
- proljev, zatvor,
- otežano disanje,
- ispadanje kose,
- upale i oštećenja sluznica usne šupljine, jednjaka, čmara ili rodnice koja mogu biti ozbiljna,
- bolovi u zglobovima i mišićima,
- infekcije koje mogu biti ozbiljne,
- opća slabost,
- poremećeni nalazi krvi koji su pokazatelji funkcije bubrega i jetre.

Nepoznato (učestalost se ne može procijeniti iz dostupnih podataka)

- reakcija na mjestu uboda injekcije (crvenilo, oteklina, bolovi),
- anoreksija (gubitak teka),
- povišen krvni tlak, smanjen krvni tlak,
- osip, crvenilo kože, svrbež,
- dehidracija - gubitak tekućine koji se očituje žeđu, općom slabošću, ubrzanim pulsom, vrtoglavicom i nesvjesticom,
- klonulost,
- upala gušterače,
- upala pluća,
- grčenje mišića, slabost mišića, smetenost, gubitak ili smetnje vida, nepravilan puls, zatajenje bubrega ili abnormalni rezultati pretraga krvi (simptomi sindroma tumorske lize koji mogu biti uzrokovani brzim raspadom tumorskih stanica) (vidjeti dio 2),
- smanjen broj crvenih krvnih stanica zbog prekomjerne hemolize u tijelu (hemolitička anemija).
- bolesti krvi sa smanjenim brojem crvenih krvnih stanica, akutnim zatajenjem bubrega i smanjenim brojem trombocita (hemolitičko-uremijski sindrom).
- upala usta i usana

#### **Prijavljivanje nuspojava**

Ako primijetite bilo koju nuspojavu, potrebno je obavijestiti liječnika, ljekarnika ili medicinsku sestru. To uključuje i svaku moguću nuspojavu koja nije navedena u ovoj uputi. Nuspojave možete prijaviti izravno putem nacionalnog sustava za prijavu nuspojava: navedenog u [Dodatku V](#). Prijavljivanjem nuspojava možete pridonijeti u procjeni sigurnosti ovog lijeka.

#### **5. Kako čuvati Carboplatin Pfizer**

Lijek čuvajte izvan pogleda i dohvata djece.

Čuvati na temperaturi ispod 25°C.

Čuvati u originalnom pakiranju, radi zaštite od svjetlosti.

Pripremljena otopina (razrijeđena s 5%-tnom otopinom glukoze) je fizikalno-kemijski stabilna 24 sata u hladnjaku (2-8 °C), zaštićena od svjetlosti.

S mikrobiološkog stajališta, pripremljenu otopinu treba primijeniti odmah. Ako se ne primijeni odmah, vrijeme i uvjeti čuvanja prije uporabe odgovornost su korisnika i normalno ne bi trebali biti dulje od 24 sata na temperaturi od 2-8 °C.

Ovaj lijek se ne smije upotrijebiti nakon isteka roka valjanosti navedenog na pakiranju iza oznake EXP. Rok valjanosti odnosi se na zadnji dan navedenog mjeseca.

Nikada nemojte nikakve lijekove baciti u otpadne vode ili kućni otpad. Pitajte svog ljekarnika kako baciti lijekove koje više ne koristite. Ove će mjere pomoći u očuvanju okoliša.

## 6. Sadržaj pakiranja i druge informacije

### Što Carboplatin Pfizer sadrži

Djelatna tvar je karboplatin. Jedna bočica s 15 ml koncentrata sadrži 150 mg karboplatina (10 mg/ml).

Pomoćna tvar je: voda za injekcije.

### Kako Carboplatin Pfizer izgleda i sadržaj pakiranja

Jedna polipropilenska bočica s gumenim čepom i aluminijskom kapicom, u kutiji.

Koncentrat je bistra, bezbojna do blijedo žuta otopina bez vidljivih čestica.

### Nositelj odobrenja za stavljanje lijeka u promet i proizvođač

#### Nositelj odobrenja:

Pfizer Croatia d.o.o.  
Slavonska avenija 6  
10000 Zagreb

#### Proizvođač:

Pfizer Service Company BVBA  
Hoge Wei 10  
1930 Zaventem  
Belgija

#### Način i mjesto izdavanja lijeka

Lijek se izdaje na recept, u ljekarni.

**Ova uputa je posljednji put revidirana u lipnju 2023.**

-----  
**Sljedeće informacije namijenjene su samo zdravstvenim radnicima:**

#### DOZIRANJE

Preporučeno doziranje karboplatina u odraslih bolesnika koji prethodno nisu liječeni i imaju normalnu funkciju bubrega je 400 mg/m<sup>2</sup> u jednoj intravenskoj dozi koja je primijenjena infuzijom tijekom 15-

60 minuta. Terapija se ne smije ponoviti unutar 4 tjedna od prethodnog ciklusa primjene karboplatina i/ili dok broj neutrofila ne bude najmanje 2000 stanica/mm<sup>3</sup> i dok broj trombocita ne bude najmanje 100 000 stanica/mm<sup>3</sup>.

Smanjenje početnog doziranja za 20-25% je preporučeno u onih bolesnika koji imaju rizične faktore kao što su prethodno mijelosupresivno liječenje i loše opće stanje bolesnika (ECOG-Zubrod 2-4 ili Karnofsky ispod 80).

Preporučeno je određivanje najnižih hematoloških vrijednosti tjednim praćenjem broja krvnih stanica tijekom početnih ciklusa liječenja s karboplatinom radi prilagodbe doziranja u sljedećim ciklusima.

Također je moguće određivanje doze karboplatina na temelju bubrežne funkcije. Primjenom brzine glomerularne filtracije (GFR) i Calvertove formule postiže se preporučena razina površine ispod krivulje (AUC) koja je obično u rasponu 4-6 mg/mL•min, ovisno o protokolu, stanju bolesnika prije početka liječenja, istodobnoj radioterapiji ili komorbiditetu koji mogu utjecati na bubrežnu funkciju. Ovom se metodom kompenziraju razlike u bubrežnoj funkciji koje mogu dovesti do primjene pre niskih doza lijeka u bolesnika s iznad prosječnom bubrežnom funkcijom, odnosno predoziranja u bolesnika sa smanjenom bubrežnom funkcijom. Kod ove metode doza lijeka se računa u mg, a ne u mg/m<sup>2</sup>.

#### CALVERT-ova FORMULA:

$$\text{Ukupna doza (mg)} = \text{ciljna AUC} \times (\text{GFR} + 25)$$

#### Oštećenje funkcije bubrega:

Bolesnici s vrijednostima klirensa kreatinina ispod 60 mL/min su izloženi povećanom riziku od teške mijelosupresije. Učestalost teške leukopenije, neutropenije ili trombocitopenije je zadržana na oko 25% pri sljedećim preporukama doziranja:

<u>Početna vrijednost klirensa kreatinina</u>	<u>Početna doza (prvi dan)</u>
41-59 mL/min	250 mg/m <sup>2</sup> I.V.
16-40 mL/min	200 mg/m <sup>2</sup> I.V.

Ne postoji dovoljno podataka o primjeni karboplatina u bolesnika koji imaju klirens kreatinina 15 ml/min ili niži, temeljem kojih se mogu donijeti preporuke za liječenje.

Sve gore navedene preporuke o doziranju se odnose na početni ciklus liječenja. Svako daljnje liječenje mora biti prilagođeno prema bolesnikovoj podnošljivosti terapije i prihvatljivom stupnju mijelosupresije.

#### Kombinirana terapija:

Optimalna primjena karboplatina u kombinaciji s drugim mijelosupresivnim lijekovima zahtijeva prilagodbu doze prema režimu i rasporedu doziranja koji će se primjenjivati.

#### Stariji bolesnici

U bolesnika starijih od 65 godina, potrebna je prilagodba doze karboplatina prema općem stanju bolesnika tijekom prvog i svakog sljedećeg ciklusa liječenja.

#### Pedijatrijska populacija

Ne postoji dovoljno informacija o doziranju kod pedijatrijske populacije bolesnika.

#### NAČIN PRIMJENE

Carboplatin Pfizer je namijenjen samo za intravensku primjenu. Nakon odgovarajuće pripreme otopine za infuziju, primjenjuje se u obliku intravenske infuzije tijekom 15 – 60 minuta. Za uputu o razrjeđivanju lijeka prije primjene vidjeti dio 6.6.

Igle ili intravenski setovi koji sadrže aluminijske dijelove koji mogu doći u dodir s karboplatinom ne smiju se koristiti za pripremu ili primjenu lijeka. Aluminij reagira s karboplatinom uzrokujući stvaranje precipitata i/ili gubitak djelovanja.

Obavezno je pridržavanje sigurnosnih mjera za opasne tvari prilikom pripreme i primjene lijeka. Pripremu lijeka smije provoditi samo osoblje koje je podučeno o sigurnoj primjeni lijeka te je obavezno nošenje zaštitnih rukavica, maske za lice i zaštitne odjeće.

Prije primjene potrebno je vizualno pregledati otopinu za infuziju kako bi se uočilo eventualno prisustvo čestica. Otopinu je nakon pripreme potrebno upotrijebiti što je prije moguće. Infuziju treba završiti u roku od 24 sata od pripreme te sav ostatak zbrinuti (vidjeti dio 6.6.).

#### UPUTE ZA PRIPREMU OTOPINE ZA INFUZIJU I MJERE OPREZA

Koncentrat karboplatina se za pripremu otopine za infuziju može razrijediti s 5%-tnom otopinom glukoze do konačne koncentracije od 0,5 mg/mL. Kod razrjeđivanja s 0,9%-tnom otopinom natrijeva klorida i čuvanju pri 25°C, karboplatin se unutar 24 h razgrađuje za oko 5% početne koncentracije. Otopina 0,9% natrijeva klorida se osim zbog gubitka djelatne tvari, također smatra neprikladnom i zbog mogućnosti pretvorbe u cisplatin što povećava rizik od pojačane toksičnosti. Stoga razrjeđivanje s 0,9%-tnom otopinom natrijeva klorida nije preporučeno ako se karboplatin primjenjuje u obliku dugotrajne intravenske infuzije.

Kao i kod svih citotoksičnih lijekova, potrebno je pridržavati se posebnih mjera opreza prilikom rukovanja karboplatinom i pripreme otopine za infuziju. Pripremu otopine za infuziju mora obavljati odgovarajuće osposobljeno osoblje. Trudnice se moraju isključiti iz rada s karboplatinom. Za pripremu lijeka mora se osigurati poseban prostor, ako je moguće sa sustavom vertikalnog laminarnog protoka. Radna površina se mora zaštititi jednokratnim, plastificiranim i apsorbirajućim papirom. Mora se paziti da se spriječi udisanje čestica i izlaganje kože karboplatinu. Potrebno je nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, kao što su PVC rukavice, sigurnosne naočale, jednokratne kute i maske. Preporučuju se „lock“ nastavci u sastavljanju štrcaljki i kompleta za primjenu lijeka kako bi se izbjeglo curenje.

U slučaju dodira s očima, isperite ih vodom ili fiziološkom otopinom. Ako koža dođe u dodir s lijekom, operite je temeljito vodom i u oba slučaja potražite liječničku pomoć. Hitno potražite liječničku pomoć ako se lijek proguta ili inhalira. Sav korišteni materijal, igle, štrcaljke, bočice i ostali predmeti koji su došli u dodir s citotoksičnim lijekovima moraju se spaliti. Na isti način mora se postupati s izlučevinama. Kontaminirane površine potrebno je oprati obilnim količinama vode.

Lijek je namijenjen samo za jednokratnu primjenu. Neiskorišteni lijek ili otpadni materijal potrebno je zbrinuti sukladno nacionalnim propisima.

#### INKOMPATIBILNOSTI

Ne smije se miješati s drugim lijekovima osim infuzijskih otopina koje su gore navedene.

Aluminij u dodiru s otopljenim karboplatinom izaziva taloženje platine. Prema tome, pri pripremi i primjeni karboplatina ne smije se koristiti pribor koji sadrži aluminij.