

## UPUTA O LIJEKU

### CARBOMED 385 mg/g granule

*aktivirani ugljen*

*Molim vas da pažljivo pročitate cijelu uputu prije nego počnete koristiti ovaj lijek.*

- Čuvajte uputu. Možda je ponovno zatrebate.
- Ako imate još pitanja, posavjetujte se s liječnikom ili ljekarnikom.
- Ovaj lijek dostupan je bez recepta za liječenje blažih bolesti za koje nije potrebna liječnička pomoć.
- Ako primjetite bilo koju nuspojavu obavijestite svoga liječnika ili ljekarnika.

Uputa sadrži:

1. Što su Carbomed granule i za što se koriste
2. Prije nego počnete koristiti Carbomed granule
3. Kako koristiti Carbomed granule
4. Moguće nuspojave
5. Kako čuvati Carbomed granule
6. Dodatne informacije

#### **1. Što su Carbomed granule i za što se koriste**

Aktivni medicinski ugljen nespecifičan je intestinalni adsorbens.

Primjenjuje se u stanjima:

- akutno trovanje oralno unesenim lijekom ili otrovom (analgetici, antipiretici, sedativi, hipnotici, antiepileptici, triciklički antidepresivi, kardioprotektivni glikozidi, sulfonamidi, kinin, teofilin, nikotin);
- trovanje hranom;

Uz liječenje akutnog trovanja preporučuje se rektalno ili oralno primijeniti laksativ (natrij sulfat ili magnezij sulfat).

#### **2. Prije nego počnete koristiti Carbomed granule**

Nemojte koristiti Carbomed granule

- ako ste alergični na aktivni medicinski ugljen;
- ako postoji mogućnost peroralne primjene specifičnoga protuotrova.

Budite oprezni s lijekom Carbomed granule

*Posavjetujte se s liječnikom ako imate neku od kroničnih bolesti, metabolički poremećaj, ako ste alergični ili uzimate još neke lijekove.*

Osoba kojoj dajemo suspenziju aktivnoga medicinskog ugljena mora biti pri svijesti. Tijekom primjene treba paziti da ne dođe do udisanja čestica aktivnog ugljena.

Dugotrajna terapija aktivnim medicinskim ugljenom može izazvati probavne poremećaje zbog adsorpcije enzima i vitamina iz hrane.

Aktivni medicinski ugljen može otežati otkrivanje patogenih parazita u probavnom sustavu pa u

slučaju sumnje na parazitima uzrokovan proljev valja prije liječenja aktivnim medicinskim ugljenom pregledati stolicu.

Žene koje primjenjuju oralne kontraceptive, u doba uzimanja aktivnoga medicinskog ugljena preporučuje se primjena drugih oblika zaštite od začeca.

U slučaju akutne dizenterije s krvavom stolicom i povišenom temperaturom primjerenije je umjesto aktivnoga medicinskog ugljena primijeniti odgovarajući antibiotik.

Primjena aktivnoga medicinskog ugljena ne preporučuje se u slučajevima trovanja mineralnim kiselinama ili lužinama, sredstvima za pranje, odnosno solima teških metala, metanolom, etanolom, etilen glikolom, jer za navedene tvari aktivni medicinski ugljen ima mali adsorptivni kapacitet.

Treba imati na umu da će prisutnost medicinskog ugljena u probavnom sustavu ometati eventualnu potrebu za hitnom pretragom (endoskopijom).

U slučaju da uzeti otrov ima svojstva diuretika ili je uzet s alkoholom, nakon primjene medicinskog ugljena preporučuje se uzeti veću količinu tekućine (vode).

Carbomed granule sadrže laktozu.

Bolesnici s rijetkim nasljednim poremećajem nepodnošljivosti galaktoze, Lapp sindromom ili glukoza-galaktoza malapsorpcijom ne smiju koristiti ovaj lijek.

Korištenje drugih lijekova s Carbomed granulama

*Prije početka primjene Carbomed granula, potrebno je obavijestiti svoga liječnika ili ljekarnika ako koristite neke druge lijekove.*

Aktivni medicinski ugljen smanjuje učinak većine istodobno oralno primijenjenih lijekova. Uzrok je tomu njihovo vezanje na čestice ugljena. Zbog toga, pri istodobnoj primjeni trebete paziti da razmak između njihova uzimanja bude **najmanje dva sata**.

Usporedno liječenje aktivnim medicinskim ugljenom i lijekom koji izaziva povraćanje (emetik) ili protuotrovom smanjuje djelovanje emetika ili protuotrova.

Istodobna primjena sorbitola i aktivnoga medicinskog ugljena može dovesti do dehidracije.

Mlijeko, sladoled i slični proizvodi smanjuju djelovanje aktivnoga medicinskog ugljena.

*Trudnoća i dojenje*

U trudnica i dojilja nisu zabilježeni problemi vezani uz primjenu aktivnoga medicinskog ugljena. Medicinski ugljen se ne resorbira iz probavnog trakta.

*Utjecaj na sposobnost upravljanja vozilima i rada na strojevima*

Aktivni medicinski ugljen ne utječe na sposobnost upravljanja vozilima i strojevima.

### **3. Kako koristiti Carbomed granule**

Poštujte navedene upute!

*Akutna peroralna trovanja*

Ukoliko je moguće, aktivni medicinski ugljen treba uzeti u roku 30 minuta od unošenja otrova u organizam, radi učinkovita sprečavanja apsorpcije otrova.

Međutim, kako je kod velikih predoziranja (u akutnim uvjetima trovanja) apsorpcija često usporena, čak i odgođena primjena Carbomed granula može biti korisna. U teškim trovanjima, ponovna primjena Carbomed granula preporučuje se kako bi se spriječila apsorpcija slobodnog lijeka u donjem dijelu probavnog trakta ili za ubrzanje eliminacije i spriječavanje ponovne apsorpcije za lijekove koji prolaze enterohepatičnu cirkulaciju.

*Odrasli (uključujući i starije osobe)*

50 g aktivnog ugljena (1 bočica Carbomed granula). 50 g granula razmutiti u čaši (200 ml) vode ili čaja, na početku liječenja, a potom ponoviti svaka 4 sata ili češće.

**Lijek ne treba piti s mlijekom.** Također, trebate paziti da bolesnik ne udahne lijek.

*Djeca ispod 12 godina*

25 g aktivnog ugljena (1/2 bočice Carbomed granula), ponoviti primjenu ako je potrebno.

Ako je veća količina otrova progutana, i postoji rizik po život, preporučuje se doza od 50 g aktivnog ugljena (1 bočica Carbomed granula).

Carbomed granule mogu se primijeniti nakon izazivanja povraćanja ili ispiranja želuca i može se koristiti istodobno s parenteralnim antidotom poput acetilcisteina.

Ne preporučuje se davanje aktivnoga medicinskog ugljena djeci mlađoj od tri godine.

#### **Ako uzmete više Carbomed granula nego što ste trebali**

S obzirom na mehanizam djelovanja medicinskog ugljena nema opasnosti od predoziranja.

#### **4. Moguće nuspojave**

*Kao i svi ostali lijekovi i lijek Carbomed granule može dovesti do nuspojave.*

Aktivni medicinski ugljen boji stolicu u crno.

Manje česte nuspojave (u 0,1% ili više bolesnika, ali manje od 1%)

- opstipacija.

Rijetke nuspojave (u 0,01% ili više bolesnika, ali manje od 0,1%)

- povraćanje, bol u trbuhu
- hipokalemija, acidoza
- dispnea, poremećaj disanja s insuficijencijom, plućne infiltracije, aspiracija
- blagi nadražaj kože i/ili sluznice, alergijska reakcija
- groznica, stupor.

*Ako primjetite bilo koju nuspojavu obavijestite svoga liječnika ili ljekarnika.*

#### **5. Kako čuvati Carbomed granule**

Carbomed granule morate čuvati izvan dohvata i pogleda djece.

Lijek čuvati na suhom mjestu, na temperaturi do 25°C.

Lijek se ne smije koristiti nakon isteka roka valjanosti označenog na pakovanju.

#### **6. Dodatne informacije**

Što Carbomed granule sadrže

1 g granula sadržava 385 mg aktiviranog ugljena.

Pomoćne tvari: karmelozanatrij, laktoza hidrat, saharoza.

Kako Carbomed granule izgledaju i sadržaj pakovanja

50 g granula u smeđoj staklenoj bočici s plastičnim zatvaračem, u kutiji.

Ime i adresa nositelja odobrenja

JADRAN-GALENSKI LABORATORIJ d.d., Svilno 20, 51000 Rijeka, Hrvatska

Ime i adresa proizvođača lijeka

JADRAN-GALENSKI LABORATORIJ d.d., Svilno 20, 51000 Rijeka, Hrvatska

Način i mjesto izdavanja lijeka

Bez recepta, u ljekarni i specijaliziranim prodavaonicama za promet na malo lijekovima i medicinskim proizvodima.

Datum revizije upute

Veljača, 2014.