

**J ANTIINFEKTIVNI LIJEKOVI ZA SISTEMSKU PRIMJENU**  
**J01 ANTIBAKTERIJSKI LIJEKOVI (LIJEKOVI ZA SISTEMSKO**  
**LIJEČENJE BAKTERIJSKIH INFEKCIJA)**

**J01A Tetraciklini**

**J01AA Tetraciklini**

**J01AA02 doksiciklin**

**Doziranje:** Za većinu infekcija, prvi dan 200 mg (2 puta po 100 mg), a zatim 100 mg dnevno. U liječenju Lyme-ske bolesti 200 mg/dan (na 12h po 100 mg). Nije potrebna korekcija doze u bubrežnoj insuficijenciji.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**DOKSICIKLIN - FARMAVITA d.o.o. Sarajevo**

Rp kapsule [100 mg] 6 kapsula

**DOKSICIKLIN - HEMOFARM A.D. Vršac**

Rp kapsule [100 mg] 5 kapsula

**DOKSICIKLIN - JUGOREMEDIJA fabrika lekova a.d. Zrenjanin**

Rp film-tablete [100 mg] 5 film-tableta

**DOVICIN - GALENIKA a.d.**

Rp kapsule [100 mg] 5 kapsula

**DOXYCYCLINE - REMEDICA Ltd.**

Rp film-tablete [100 mg] 10 film-tableta

**HIRAMICIN - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp kapsule [100 mg] 5 kapsula

**VIBRAMYCIN D - PFIZER LUKSEMBURG SARL**

Rp tablete za oralnu suspenziju [100 mg] 10 tableta za oralnu suspenziju

**J01AA07 tetraciklin**

**Doziranje:** 250-500 mg na 6h, 1h prije obroka ili 2h poslije obroka, potrebna je korekcija doze u bubrežnoj insuficijenciji.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**AMRACIN - GALENIKA a.d.**

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

**J01AA20 doksiciklin, ambroksol**

**Doziranje:** Odrasli i djeca starija od 12 godina tjelesne mase više od 50 kg uzimaju 2 retard kapsule jednom dnevno, što odgovara 200 mg doksiciklina i 150 mg ambroksola, prvi dan tretmana. Svaki naredni dan tretmana uzima se po jedna retard kapsula što odgovara 100 mg doksiciklina i 75 mg ambroksola. Ne preporučuje se primjena lijeka u djece mlađe od 12 godina i osoba tjelesne mase manje od 50 kg. Lijek se dozira za vrijeme doručka ili nekog drugog obroka uz veću količinu tečnosti (ali ne mlijeko) u uspravnom položaju ali ne neposredno prije odlaska u krevet. Uzimanjem kapsule za vrijeme jela smanjuje se incidenca gastro-intestinalnih simptoma.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**DOXY PLUS STADA - STADA Arzneimittel AG**

Rp retard kapsule [(100+75) mg] 10 kapsula

## **J01C Beta-laktamski antibiotici, penicilini**

### **J01CA Penicilini širokog spektra**

#### **J01CA01 ampicilin**

**Doziranje:** *Odrasli:* uobičajene doze su 4 g/dan, maks. do 12 g kod težih infekcija (kod meningitisa na 4h po 2 g i.v.); *djeca:* 100 do 200 mg/kg podjeljeno u 4 doze, (kod meningitisa 400 mg/kg/dan u 4 doze).

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

##### **AMPIBOS - BOSNALIJEK d.d.**

ZU prašak za otopinu za injekcije [0,5 g] 50 bočica

ZU prašak za otopinu za injekcije [1,0 g] 50 bočica

##### **AMPICILIN - HEMOFARM A.D. Vršac**

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

##### **AMPICILIN ALKALOID - ALKALOID AD**

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

##### **AMPICILLIN ACTAVIS - Actavis Group PTC ehf**

ZU prašak za rastvor za injekciju [1000 mg] 10 bočica

##### **PENBRITIN - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

ZU prašak za rastvor za injekciju [1000 mg] 50 bočica

ZU prašak za rastvor za injekciju [500 mg] 50 bočica

##### **PENTREXYL - GALENIKA a.d.**

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml oralne suspenzije

#### **J01CA04 amoksicilin**

##### **Doziranje:**

**oralna primjena:** odrasli- 3x 250-750 mg/dan, max.6 g/dan. *djeca* do 2 god.: 3x 125 mg; od 2 -12 god. 3x250 mg; infekcije želuca i dvanaesnika sa *H. pylori:* odrasli: 2 g/dan (podijeljeno u 2 doze); *djeca:* 50mg/kg/dan podijeljeno u 3 doze.

**parenteralna primjena:** Ako se prašak rastvara u benzil alkoholu smije se primjenjivati **samo intramuskularnim putem.** **Intramuskularni put:** odrasli: 2 g/24 h, podjeljeno u 2 dozdedjeca i bebe: 50 mg/kg/24 h, podjeljeno u 2 ili 3 doze. **Intravenski put: Prašak za i.m. injekcije može se koristiti i za intravensko davanje rastvaranjem praška u vodi za injekcije.**

odrasli 2–12 g/24 h

djeca i bebe (1 mjesec do 15 godina): 100–200 mg/kg/24 h

Novorođenčad (0–1 mjesec, 100–200 mg/kg/24 h ) i nedonošćad (100–150 mg/kg/24 h)

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

##### **ALMACIN - ALKALOID AD**

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

##### **AMOKSICILIN - BELUPO lijekovi i kozmetika d.d.**

Rp kapsule [375 mg] 12 kapsula

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

##### **AMOKSICILIN - HEMOFARM A.D. Vršac**

Rp kapsule [250 mg] 16 kapsula

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

**AMOKSICILIN - JUGOREMEDIJA fabrika lekova a.d. Zrenjanin**

Rp granule za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml  
 SZU kapsule [250 mg] 100 kapsula  
 SZU kapsule [500 mg] 100 kapsula

**AMOXICILLIN - REMEDICA Ltd.**

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

**HICONCIL - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

Rp kapsule [250 mg] 16 kapsula  
 Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula  
 Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

**LARGOPEN - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula  
 Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

**OSPAMOX DT 500 mg - LEK farmacevtska družba d.d.**

Rp disperzibilne tablete [500 mg] 10 tableta  
 Rp disperzibilne tablete [500 mg] 14 tableta  
 Rp disperzibilne tablete [500 mg] 20 tableta

**OSPAMOX DT 750 mg - LEK farmacevtska družba d.d.**

Rp disperzibilne tablete [750 mg] 10 tableta  
 Rp disperzibilne tablete [750 mg] 14 tableta  
 Rp disperzibilne tablete [750 mg] 20 tableta

**OSPAMOX DT 1000 mg - LEK farmacevtska družba d.d.**

Rp disperzibilne tablete [1000 mg] 10 tableta  
 Rp disperzibilne tablete [1000 mg] 14 tableta  
 Rp disperzibilne tablete [1000 mg] 20 tableta

**SINACILIN - GALENIKA a.d.**

Rp kapsule [250 mg] 16 kapsula  
 Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula  
 Rp prašak za oralne kapi, suspenziju [100 mg/ml] 20 ml  
 Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml oralne suspenzije

**J01CE Penicilini osjetljivi na beta-laktamazu****J01CE01 benzilpenicilin**

**Doziranje:** Kristalni penicilin, kod bolesnika sa zdravim bubrezima u teškim infekcijama, primenjuje se 3-5 Mi.j. na 4h. Doze veće od 24 Mi.j./dan nemaju prednosti

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****PAN-PENI G sodium 1 MUI - LABORATOIRES PANPHARMA S.A.**

ZU prašak za rastvor za injekciju [1000000 i.j.] 50 bočica

**J01CE02 fenoksimetilpenicilin**

**Doziranje:** Odrasli i djeca preko 7 godina: 1,2 M.i.j. na 8 sati; djeca do 3 godine: 150.000-300.000 i.j. na 8 sati; djeca 3-7 godina: 300.000-600.000 i.j. na 8 sati. Uzima se 30 minuta prije jela.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****CLIACIL - JUGOREMEDIJA fabrika lekova a.d. Zrenjanin**

Rp tablete [1.200.000 i.j.] 20 tableta  
 Rp tablete [600.000 i.j.] 20 tableta  
 Rp prašak za oralni rastvor [300.000 i.j./5 ml] 150 ml

### **J01CE10      benzatin-fenoksimetilpenicilin**

**Doziranje:** Odrasli: 500 mg svakih 6 do 8 sati, za teže infekcije 750 mg svakih 6 sati.  
Djeca do 1 godine- 62, 5 mg svakih 6 sati; od 1 do 5 godina 125 mg svakih 6 sati; a od 6 do 12 godina 250 mg svakih 6 sati

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**OSPEN 750 - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

Rp      oralna suspenzija [750 000 i./5 ml] 60 ml

**OSPEN 1000 - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

Rp      film-tablete [1000 000 i.j.] 30 film-tableta

**OSPEN 1500 - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

Rp      film-tablete [1500 000 i.j.] 30 film-tableta

### **J01CE30      benzilpenicilin, prokain; benzilpenicilin-kalijum**

**Doziranje:** Odrasli 1,6-4 Mi./dan i.m., djeca do 7 godina 400.000 i.j./dan, preko 7 godina 800.000 i.j./dan.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**JUGOCILLIN - GALENIKA a.d.**

ZU      prašak za suspenziju za injekciju [800 000 i.j. (600 000 i.j. + 200 000 i.j.)] 50 bočica

### **J01CE30      benzilpenicilin, prokain; benzilpenicilin-natrijum**

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**PANCILLIN - HEMOFARM A.D. Vršac**

ZU      prašak za suspenziju za injekciju [800 000 i.j. (600 000 i.j. + 200 000 i.j.)] 50 bočica

## **J01CF    Penicilini rezistentni na beta-laktamazu**

### **J01CF02      kloksacilin**

**Doziranje:** *peroralno* - Odrasli: 500 mg svakih 6 sati; Djeca: 250 mg svakih 6 sati.

*Intramuskularno* - Odrasli: 250-500 mg svakih 4-6 sati.

Novorođenčad, dojenčad i djeca mlađa od dvije godine: od 150 do 200 mg/kg/dan podijeljeno u četiri doze, svakih 6 sati.

Djeca od 2 do 12 godina: polovina doze za odrasle.

*Intravenski* - Odrasli: 500 mg svakih 4-6 sati, odnosno 2-4 g na dan podijeljeno u tri ili četiri kratke infuzije (20-30 minuta). Kod bolesnika s teškim infekcijama doze se mogu udvostručiti.

Djeca od 2 do 12 godina: polovina doze za odrasle.

Novorođenčad, dojenčad i djeca mlađa od dvije godine: 150-200 mg/kg/dan podijeljeno u četiri doze, svakih 6 sati. Kod djece s teškim infekcijama doza se može udvostručiti.

Djeci mlađoj od 2 godine sa stafilokoknim gnojnim meningitisom kloksacilin se daje u dozi od 300 do 400 mg/kg/dan, podijeljeno u 4 do 6 doza, svakih 4-6 sati. Djeci od 2 do 12 godina sa stafilokoknim meningitisom se daje polovina doze za odrasle. Odraslim bolesnicima sa stafilokoknim gnojnim meningitisom se daje 18 g/dan podijeljeno u šest polaganih kratkotrajnih infuzija, svaka 4 sata.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**ORBENIN - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp      kapsule [250 mg] 16 kapsula

ZU      prašak za rastvor za injekciju [1 g] 50 bočica

**J01CR Kombinacije penicilina, uključujući i kombinacije sa inhibitorima beta-laktamaze****J01CR01 ampicilin, sulbaktam**

**Doziranje:** Odrasli: 1,5-3 g svakih 6-8 sati. Preporučene su sljedeće dnevne doze za tretman infekcija zavisno od težine: Blaga infekcija 1,5-3 g (1-2 g + 0,5-1,0 g), umjerna infekcija do 6 g (4 g+2 g), teška infekcija do 12 g (8 g+4 g). Hirurška profilaksa: 1,5-3g prije anestezije, ova doza se može ponovo primijeniti nakon 6-8 sati.

Djeca, dojenčad i novorođenčad: 150 mg/kg/dan (100 mg/kg/dan ampicilina i 50 mg/kg/dan sulbaktama). Preporučeni međudozni interval iznosi 6-8 sati u djece i dojenčadi, te 12 sati u novorođenčadi. U pacijenata se oštećenom bubrežnom funkcijom potrebno je prilagođavanje doziranja. Lijek se priprema sa priloženim rastvaračem, te primjenjuje intramuskularno i sporo intravenski. Lijek koji se priprema sa 0,5% lidokain HCl primjenjuje se samo intramuskularno (ne primjenjuje se intravenski!)

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****COMBICID 1 g I.M. - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

ZU prašak za injekcije [1000 mg + 500 mg] 1 bočica sa praškom za injekcije i 1 ampula otapala

**COMBICID 1 g I.M./I.V. - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

ZU prašak za injekcije [1000 mg + 500 mg] 1 bočica sa praškom za injekcije i 1 ampula otapala

**COMBICID 250 mg I.M. - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

ZU prašak za injekcije [250 mg + 125 mg] 1 bočica sa praškom za injekcije i 1 ampula otapala

**COMBICID 250 mg I.M./I.V. - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

ZU prašak za injekcije [250 mg + 125 mg] 1 bočica sa praškom za injekcije i 1 ampula otapala

**COMBICID 500 mg I.M. - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

ZU prašak za injekcije [500 mg + 250 mg] 1 bočica sa praškom za injekcije i 1 ampula otapala

**COMBICID 500 mg I.M./I.V. - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

ZU prašak za injekcije [500 mg + 250 mg] 1 bočica sa praškom za injekcije i 1 ampula otapala

**J01CR02 amoksisilin, klavulanska kiselina**

**Doziranje:** Doze se određuju prema dozama amoksicilina: *odrasli* 250-500 mg amoksicilina sa 125 mg klavulanske kiseline na 8h; kod *djece* do 6 godina 125 mg amoksicilina na 8h, od 7-12 godina 250 mg amoksicilina na 8h; kod *odojčadi* 25 mg/kg na 8h.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****AMOKSIKLAV Lek 2X - LEK farmacevtska družba d.d.**

Rp film-tablete [500 mg + 125 mg] 10 film-tableta

Rp film-tablete [875 mg + 125 mg] 10 film-tableta

Rp prašak za oralnu suspenziju [(400 mg + 57 mg)/5 ml] 70 ml

**AUGMENTIN - WELLCOME LIMITED**

Rp film-tablete [875 mg + 125 mg] 14 film-tableta

Rp prašak za oralnu suspenziju [(400 mg + 57 mg)/5 ml] 70 ml

**KLAMOKS - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

Rp filmom obložene tablete [500 mg + 125 mg] 15 filmom obloženih tableta

Rp suhi prašak za oralnu suspenziju [125 mg + 31,25 mg/5 ml] 100 ml

Rp suhi prašak za oralnu suspenziju [250 mg + 62,5 mg/5 ml] 100 ml

**KLAMOKS BID - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

- Rp filmom obložene tablete [875 mg + 125 mg] 10 filmom obloženih tableta  
Rp suhi prašak za oralnu suspenziju [200 mg + 28,5 mg/5 ml] 100 ml  
Rp suhi prašak za oralnu suspenziju [400 mg + 57 mg/5 ml] 100 ml

**KLAVAX BID - FARMAL d.d.**

- Rp filmom obložene tablete [875 mg + 125 mg] 14 filmom obloženih tableta  
Rp prašak za oralnu suspenziju [400 mg + 57 mg/5 ml] 100 ml

**KLAVOCIN bid sirup - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

- Rp prašak za oralnu suspenziju [400 mg + 57 mg/5 ml] 70 ml

**KLAVOCIN bid tablete 1 g - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

- Rp film-tablete [875 mg + 125 mg] 14 film-tableta

**PANKLAV - HEMOFARM A.D. Vršac**

- Rp film-tablete [500 mg + 125 mg] 20 film-tableta  
Rp film-tablete [250 mg + 125 mg] 15 film-tableta  
Rp prašak za oralnu suspenziju [125 mg + 31,25 mg/5 ml] 100 ml

**PANKLAV 2X - HEMOFARM A.D. Vršac**

- Rp film-tablete [875 mg + 125 mg] 14 film-tableta  
Rp granule za oralnu suspenziju [(400 + 57) mg/5 ml] 70 ml  
Rp granule za oralnu suspenziju [(400 + 57) mg/5 ml] 140 ml

**PANKLAV forte - HEMOFARM A.D. Vršac**

- Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg + 62,5 mg] 100 ml

**XICLAV - BOSNALIJEK d.d.**

- Rp film-tablete [(250 + 125) mg] 15 film-tableta  
Rp film-tablete [(500 + 125) mg] 15 film-tableta  
Rp prašak za oralnu suspenziju [(125 + 31,25) mg/5 ml] 100 ml

**XICLAV 1,2 g - BOSNALIJEK d.d.**

- ZU prašak za rastvor za injekciju [(1000 mg + 200 mg)] 5 bočica po 1,2 g  
praška za rastvor za injekciju

**XICLAV 2X - BOSNALIJEK d.d.**

- Rp film-tablete [500 mg + 125 mg] 10 film-tableta  
Rp film-tablete [875 mg + 125 mg] 10 film-tableta  
Rp prašak za oralnu suspenziju [(400 + 57) mg/5 ml] 70 ml

**XICLAV 600 mg - BOSNALIJEK d.d.**

- ZU prašak za rastvor za injekciju [(500 + 100) mg] 5 bočica po 600 mg praška  
za rastvor za injekciju

**XICLAV forte - BOSNALIJEK d.d.**

- Rp prašak za oralnu suspenziju [(250 + 62,5) mg/5 ml] 100 ml oralne suspenzije

**J01D Ostali beta-laktamski antibiotici**

**J01DB Cefalosporini, prva generacija**

**J01DB01 cefaleksin**

**Doziranje:** *Odrasli:* 250 mg na 6h, ili 500 mg na 8 ili 12h; za vrlo teške infekcije maks. 1,5 g na 6-8h. *Djeca:* 25 mg/kg/dan podjeljeno u 3 ili 4 doze; za djecu do jedne godine u teškim infekcijama 125 mg na 12h; od 6-12 godina 250 mg na 8h. U profilaksi nekomplikovanih urinarnih infekcija žena, dovoljno je 125 mg uveče.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**CEFALEKSIN - BELUPO lijekovi i kozmetika d.d.**

- Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula  
Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

**CEFALEKSIN - HEMOFARM A.D. Vršac**

- Rp kapsule [250 mg] 16 kapsula  
 Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula  
 Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

**CEFALEKSIN - JUGOREMEDIJJA fabrika lekova a.d. Zrenjanin**

- SZU kapsule [250 mg] 100 kapsula  
 SZU kapsule [500 mg] 100 kapsula

**CEFALEKSIN - SRBOLEK A.D.**

- Rp kapsule [250 mg] 16 kapsula  
 Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

**CEFALEXIN - REMEDICA Ltd.**

- Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

**CEFALEXIN ALKALOID - ALKALOID AD**

- Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula (staklena bočica)  
 Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula (blister-pakovanje)  
 Rp kapsule [500 mg] 100 kapsula (kutija sa 10 blistera po 10 tableta)  
 Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

**PALITREX - GALENIKA a.d.**

- Rp kapsule [250 mg] 16 kapsula  
 Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula  
 Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

**J01DB04 cefazolin**

**Doziranje:** *Odrasli:* 0,5-1 g *iv.* ili *im.* svakih 6 do 12 sati. *Djeca:* 25 do 50 mg/kg/dan podjeljeno u 2 do 4 doze, maks. do 100 mg/kg/dan za ozbiljne infekcije. U perioperativnoj profilaksi primjenjuje se jedinična doza od 1g *iv.*

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****CEFAZOLIN - HABIT PHARM A.D.**

- SZU prašak za rastvor za injekciju i infuziju [1 g] 50 bočica

**CEFAZOLIN ACTAVIS - Actavis Group PTC ehf**

- SZU prašak za rastvor za injekciju [1 g] 10 bočica

**CEZOLIN - BOSNALIJEK d.d.**

- SZU prašak za rastvor za injekciju [1 g] 1 bočica

**J01DC Cefalosporini, druga generacija****J01DC02 cefuroksim**

**Doziranje:** *Odrasli:* 1-3 g na 8h

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****AKSEF - NOBEL ILAC SANAYII VE TICARET A.S.**

- Rp film-tablete [250 mg] 10 film-tableta  
 Rp film-tablete [250 mg] 20 film-tableta  
 Rp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta  
 Rp film-tablete [500 mg] 20 film-tableta  
 SZU prašak za otopinu za injekcije *i.m./i.v.* [250 mg] 1 bočica

**AKSEF 750 mg - NOBEL ILAC SANAYII VE TICARET A.S.**

- SZU prašak za otopinu za injekcije *i.m./i.v.* [750 mg] 1 bočica i 1 ampula rastvarača (voda za injekciju)

**CEFUROKSIM - HABIT PHARM A.D.**

- SZU prašak za rastvor za injekciju [1,5 g] 1 bočica  
 SZU prašak za rastvor za injekciju [750 mg] 1 bočica

**NOVOCEF - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp film-tablete [250 mg] 10 film-tableta

Rp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

**XORIMAX - LEK farmacevtska družba d.d.**

Rp obložene tablete [250 mg] 10 obloženih tableta

Rp obložene tablete [500 mg] 10 obloženih tableta

**ZINACEF - WELLCOME LIMITED**

SZU prašak za injekcije [1,5 g] 1 bočica

SZU prašak za injekcije [750 mg] 5 bočica

**ZINNAT - WELLCOME LIMITED**

Rp film-tablete [125 mg] 10 film-tableta

Rp film-tablete [250 mg] 10 film-tableta

Rp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

Rp granule za oralnu suspenziju [125 mg/5 ml] 100 ml

Rp granule za oralnu suspenziju [125 mg/5 ml] 50 ml

**J01DC04 cefaklor**

**Doziranje:** Odrasli: 250-500 mg (za teže infekcije) na 8h, maks. do 4 g/dan; Djeca: od 1 mjesec do 1 godine 62,5 mg na 8h; od 1 do 5 godina 125 mg na 8h, od 6-12 godina 250 mg na 8h.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**ALFACET - GALENIKA a.d.**

Rp kapsule [250 mg] 16 kapsula

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

Rp prašak za oralnu suspenziju [125 mg/5 ml] 60 ml

Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 60 ml

**CECLOR - Actavis Group PTC ehf**

Rp granule za suspenziju [125 mg/5 ml] bočica 60 ml

Rp granule za suspenziju [250 mg/5 ml] bočica 60 ml

**CEFACTOR ALKALOID - ALKALOID AD**

Rp granule za oralnu suspenziju [125 mg/5 ml] 60 ml

Rp granule za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 60 ml

Rp kapsule [500 mg] 16 kapsula

**J01DD Cefalosporini, treća generacija**

**J01DD01 cefotaksim**

**Doziranje:** i.m., i.v. ili i.v. inf.: odrasli i djeca starija od 12 godina: 1 g svakih 12 sati; kod teških infekcija: do maksimalno 12 g /dan podijeljeno u 3-4 doze (doze veće od 6 g/dan za pseudomonalne infekcije). Neonatusi: 50mg/kg/dan u 2-4 doze; kod teških infekcija: 150 -200mg/kg/dan. Djeca mlađa od 12 godina: 100-150 mg/kg/dan u 2-4 doze; kod vrlo teških infekcija: do 200mg/kg/dan. Sprječavanje postoperativnih infekcija: 1,5 g.i.v. ili i.m. ½ -1 sat prije operacije; 750 mg i.v. ili i.m. svakih 8 sati tokom 48-72 sata postoperativno.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**TAXIM - BOSNALIJEK d.d.**

SZU prašak za otopinu za injekcije [1 g] 1 bočica

**TOLYCAR - JUGOREMEDIJA fabrika lekova a.d. Zrenjanin**

SZU prašak za rastvor za injekciju [0,5 g] 1 bočica

SZU prašak za rastvor za injekciju [0,5 g] 20 bočica

SZU prašak za rastvor za injekciju [1 g] 1 bočica

SZU prašak za rastvor za injekciju [1 g] 20 bočica



SZU	prašak za rastvor za injekciju [2 g]	1 bočica
SZU	prašak za rastvor za injekciju [2 g]	20 bočica

**J01DD02      ceftazidim**

**Doziranje:** odrasli: 1 g svakih 8 sati ili 2g svakih 12 sati; max. 6g/dan; u bubrežnoj insuficijenciji - max. 3g/dan *djeca do 2 mjeseca:* 12,5 - 30 mg/kg svakih 12 sati; *djeca iznad 2 mjeseca:* 30-100mg/kg/dan u 2-3 doze.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****CEFTAZIDIM - HABIT PHARM A.D.**

SZU      prašak za rastvor za injekciju [1 g]

**CEFTAZIDIME Actavis - Actavis Group PTC ehf**

ZU      prašak za rastvor za injekciju [1 g]

**FORTUM - WELLCOME LIMITED**

ZU      prašak za rastvor za injekciju [1 g]

ZU      prašak za rastvor za injekciju [0,5 g]

**MIROCEF - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

ZU      prašak za rastvor za injekciju [0,5 g]

ZU      prašak za rastvor za injekciju [1 g]

**J01DD04      ceftriakson**

**Doziranje:** Odrasli: 1-2 g 1-2 puta na dan, zavisno od težine infekcije; djeca: 50-75 mg/kg/dan, ali ne preko 2 g/dan, podjeljeno u 2 doze. U slučaju meningitisa kod djece 100 mg/kg/dan, podjeljeno u 2 doze, ali ne više od 4 g. Za nekomplikovane slučajeve gonoreje dovoljno je 125 mg i.m. jednokratno; za eradikaciju kod kliconoša meningokoka daje se jednokratno 250 mg i.m. za odrasle i 125 mg i.m. za djecu.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****AZARAN - HEMOFARM A.D. Vršac**

ZU      prašak za rastvor za injekciju [1 g]

**CEFTRIAKSON - HABIT PHARM A.D.**

ZU      prašak za rastvor za injekciju [1 g]

ZU      prašak za rastvor za injekciju [1 g]

**CEFTRIAKSON - JUGOREMEDIJA fabrika lekova a.d. Zrenjanin**

ZU      prašak za rastvor za injekciju [1 g]

ZU      prašak za rastvor za injekciju [1 g]

ZU      prašak za rastvor za injekciju [250 mg]

ZU      prašak za rastvor za injekciju [250 mg]

ZU      prašak za rastvor za injekciju [500 mg]

ZU      prašak za rastvor za injekciju [500 mg]

**CEFTRIAXON Pliva - Pliva Krakow S.A.**

ZU      prašak za rastvor za injekciju i infuziju [1 g]

ZU      prašak za rastvor za injekciju i infuziju [2 g]

**FORSEF I.M. - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

ZU      prašak za otopinu za injekcije [1 g]

ZU      prašak za otopinu za injekcije [0,5 g]

**FORSEF I.V. - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

ZU      prašak za otopinu za injekcije [1 g]

ZU      prašak za otopinu za injekcije [0, 5 g]

**LENDACIN - LEK farmacevtska družba d.d.**

ZU      prašak za otopinu za injekcije za i.v./i.m.primjenu [1 g]

**LONGACEPH - GALENIKA a.d.**

ZU      prašak za rastvor za injekciju [1 g]

**TERCEF - Actavis Group PTC ehf**

ZU prašak za rastvor za injekciju [1 g] 5 bočica

**TRIAx - BOSNALIJEK d.d.**

ZU prašak za otopinu za injekcije [1 g] 1 bočica

ZU prašak za otopinu za injekcije [1 g] 10 bočica

**J01DD08 cefiksim**

**Doziranje:** *Odrasli i djeca starija od 12 godina:* dnevna doza je 400 mg, odjedanputa ili 2 puta dnevno po 200 mg. *Djeca od 6 mjeseci do 12 godina:* 8 mg/kg; može se uzeti odjedanputa ili podijeljeno u dvije pojedinačne doze od 4 mg/kg svakih 12 sati.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**PANCEF - ALKALOID AD**

Rp film-tablete [400 mg] 5 tableta

Rp film-tablete [400 mg] 10 film-tableta

Rp prašak za oralnu suspenziju [100 mg/5 ml] 100 ml

Rp prašak za oralnu suspenziju [100 mg/5 ml] 60 ml

**J01DE Cefalosporini, četvrta generacija**

**J01DE01 cefepim**

**Doziranje:** *Odrasli:* 1-2 g iv. ili im svakih 12 sati. Kod leukopeničnih pacijenata sa infekcijom pseudomonasom 2 g svakih 8 sati. *Djeca:* ne preporučuje se kod djece

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**CEFEPIM - HEMOFARM A.D. Vršac**

SZU prašak za rastvor za injekciju i infuziju [1 g] 1 bočica

SZU prašak za rastvor za injekciju i infuziju [0,5 g] 1 bočica

**J01DH Karabapenemski antibiotici**

**J01DH02 meropenem**

**Doziranje:** Doziranje lijeka i trajanje liječenja ovisi o težini infekcije te o stanju bolesnika. *Odrasli:* 500 mg i.v. svakih 8 sati za pneumoniju, infekcije urinarnog trakta, ginekološke infekcije poput endometritisa i upalne bolesti male zdjelice, infekcije kože i mekih tkiva. Jedan gram i.v. svakih 8 sati za hospitalne pneumonije, peritinitis, očekivane infekcije kod neutropeničnih pacijenata i sepsu. Kod oboljelih od meningitisa preporučena doza je 2 g svakih 8 sati. Tokom liječenja infekcije koju je uzrokovala *Pseudomonas aeruginosa* preporučuje se redovna provjera osjetljivosti. U dojenčadi i djece od tri mjeseca do 12 godina života, preporučena je i.v. doza 10 do 20 mg/kg svakih 8 sati, ovisno o težini i vrsti infekcije, osjetljivosti patogena i o stanju bolesnika. Kod djece teže od 50 kg treba koristiti doze za odrasle. Za liječenje meningitisa preporučuje se doza do 40 mg/kg svakih 8 sati. Nema iskustva u liječenju djece koja imaju oštećenje bubrežne funkcije. Bolesnicima sa klirensom kreatinina manjim od 51 ml/min treba smanjiti dozu lijeka. Lijek se izlučuje hemodijalizom. Ako se treba nastaviti liječenje, preporučuje se potrebnu dozu (glede vrste i težine infekcije) dati nakon završetka dijalize, kako bi se ponovo postigla terapijska koncentracija lijeka u plazmi. Nema iskustva u liječenju bolesnika na periotenatalnoj dijalizi meropenomom. Kod bolesnika sa oštećenjem jetrene funkcije nije potrebno prilagođavanje doze.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**MERONEM - ASTRAZENEC A UK LIMITED**

SZU prašak za rastvor za injekciju [1 g] 10 bočica

SZU prašak za rastvor za injekciju [0,5 g] 10 bočica

**J01DH03 ertapenem**

**Doziranje:** Odrasli: 1 g/dan u jednoj dozi. Sigurnost i efikasnost primjene u djece nije ustanovljena. Ne preporučuje se primjena u bolesnika mlađih od 3 mjeseca. U djece starosti od 3 mjeseca do 12 godina, primjenjivan je u dozama od 15 mg/kg dva puta dnevno, do maksimalno 1 g/dan. U pacijenata sa bubrežnom insuficijencijom: ako klirens kreatinina iznosi 30 ml/min/1,73m<sup>2</sup> prilagođavanje doze nije potrebno. Ne preporučuje se primjena u pacijenata sa uznapredovalom bubrežnom insuficijencijom i pacijenata na dijalizi. U starijih pacijenata i pacijenata sa oštećenom funkcijom jetre prilagođavanje doze nije potrebno. Nakon otapanja dobivenu otopinu treba razrijediti fiziološkom otopinom NaCl i odmah upotrijebiti. Razrijeđen otopine su fizički i hemijski stabilne do 6 sati na sobnoj temperaturi. Otopinu vizuelno pregledati prije upotrebe na eventualnu promjenu boje ili prisutnost neotopljenih partikula. Lijek se daje intravenskim putem u infuziji u vremenu od 30 minuta: Neupotrebijenu otopinu treba baciti.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****INVANZ - MERCK SHARP & DOHME IDEA Inc.**

SZU prašak za pripremu koncentrata otopine za infuziju [1 g] 1 bočica

SZU prašak za pripremu koncentrata otopine za infuziju [1 g] 10 bočica

**J01DH51 imipenem, cilastatin**

**Doziranje: odrasli:** Većina infekcija reaguje na dnevnu dozu od 1 do 2 g primijenjenu u 2 - 4 podijeljene doze. Za liječenje srednje teških infekcija može se isto tako primijeniti 1 g dva puta na dan. Dnevna doza može se povisiti do najviše 4 g na dan ili 50 mg/kg na dan. Dozu je potrebno smanjiti kod bolesnika sa klirensom kreatinina  $\leq 70$  ml/min/1,73 m<sup>2</sup> i/ili tjelesnom težinom  $< 70$  kg. **djeca**  $\geq 40$  kg tjelesne težine trebaju primiti dozu za odrasle; **dojenčad i djeca**  $< 40$  kg tjelesne težine trebaju primiti 15 mg/kg u razmacima od 6 sati. Ukupna dnevna doza ne smije biti viša od 2 g.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****TIENAM I.V. Infuzija - MERCK SHARP & DOHME IDEA Inc.**

SZU prašak za rastvor za infuziju [500 mg + 500 mg] 5 bočica i 5 transfer setova

**TIENAM IV infuzija - MERCK SHARP & DOHME IDEA Inc.**

SZU prašak za otopinu za infuziju [500 mg + 500 mg] 25 bočica

**J01E Sulfonamidi i trimetoprim****J01EE Kombinacije sulfonamida i trimetoprima, uključujući derivate****J01EE01 sulfametoksazol, trimetoprim**

**Doziranje:** Odrasli: uobičajena doza je 800 mg sulfametoksazola i 160 mg trimetoprima na 12h; maks. doza je 3200 mg sulfametoksazola i 640 mg trimetoprima na dan za liječenje pneumonije izazvane Pneumocystis carini: 20 mg/kg/dan trimetoprima i 100 mg/kg/dan sulfametoksazola, podjeljeno u 4 doze; uobičajene oralne doze za djecu su: 8 mg/kg trimetoprima i 40 mg/kg sulfametoksazola/dan, podjeljeno u 2 doze; i.v. doze za djecu i odrasle su: 40-60 mg/kg sulfametoksazola i 8-12 mg/kg trimetoprima na dan, podjeljeno u 4 doze.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****BAKTIMOL - HABIT PHARM A.D.**

Rp tablete [400 mg + 80 mg] 20 tableta

**BACTRIM - F. HOFFMANN - LA ROCHE Ltd.**

Rp tablete [400 mg + 80 mg] 20 tableta

**DEPRIM - REMEDICA Ltd.**

Rp tablete [400 mg + 80 mg] 20 tableta

**ESBESUL - BOSNALIJEK d.d.**

Rp sirup [(200 + 40)mg/5 ml] 100 ml

Rp tablete [400 mg + 80 mg] 20 tableta

**PRIMOTREN - LEK farmacevtska družba d.d.**

Rp tablete [400 mg + 80 mg] 20 tableta

**SINERSUL - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp sirup [(200 + 40)mg/5 ml] 100 ml

Rp tablete [400 mg + 80 mg] 20 tableta

**SINERSUL forte - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp tablete [800 mg + 160 mg] 10 tableta

**TRIMOSUL - HEMOFARM A.D. Vršac**

Rp oralna suspenzija [(200 + 40)mg/5 ml] 100 ml

**TRIMOSUL - HEMOFARM proizvodnja farmaceutskih proizvoda, d.o.o. Banja Luka**

Rp tablete [400 mg + 80 mg] 20 tableta

## **J01F Makrolidi, linkozamidi i streptogamini**

### **J01FA Makrolidi**

#### **J01FA01 eritromicin**

**Doziranje:** Odrasli: 250 mg do 1 g na 6h, zavisno od infekcije; djeca 30-50 mg/kg/dan podjeljeno u 3-4 doze; i.v. terapija je rijetko potrebna, kod pneumonije izazvane Legionella-om, potrebna je kontinuirana i.v. inf, ili intermitentna u trajanju od 30-60 min.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**ERITHROMYCIN - REMEDICA Ltd.**

Rp film-tablete [250 mg] 20 film-tableta

Rp film-tablete [500 mg] 20 film-tableta

Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

**ERITROMICIN - BELUPO lijekovi i kozmetika d.d.**

Rp kapsule [250 mg] 16 kapsula

**ERITROMICIN - HEMOFARM A.D. Vršac**

Rp film-tablete [250 mg] 20 film-tableta

Rp film-tablete [500 mg] 20 film-tableta

**ERITROMICIN - SRBOLEK A.D.**

Rp film-tablete [500 mg] 16 film-tableta

**ERYTHROMYCIN STADA - STADA Arzneimittel AG**

Rp granule za oralnu suspenziju [200 mg/5 ml] 100 ml u bočici

**ERYTHROMYCIN STADA 500 mg - STADA Arzneimittel AG**

Rp film-tablete [500 mg] 10 tableta

#### **J01FA03 midekamicin**

**Doziranje:** odrasli i djeca >30 kg: 400mg na 8 sati, prije jela, max. 1,6 g/dan; djeca: 50mg/kg/dan podjeljeno u 3 doze

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**MACROPEN - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

Rp film-tablete [400 mg] 16 film-tableta

#### **J01FA06 roksitromicin**

**Doziranje:** Odrasli: 150 mg na 12h.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**REMORA - NOBEL ILAC SANAYII VE TICARET A.S.**

Rp filmom obložene tablete [150 mg] 10 filmom obloženih tableta

**RUNAC - JUGOREMEDIJA fabrika lekova a.d. Zrenjanin**

Rp film-tablete [150 mg] 10 film-tableta

**J01FA09 klaritromicin****Doziranje:** Odrasli: oralno 250-500 mg na 12h; Djeca: 7,5 mg/kg na 12h.**REGISTROVANI LIJEKOVI:****CLAREXID - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp film-tablete [250 mg] 14 film-tableta

Rp film-tablete [500 mg] 14 film-tableta

**CLARICIDE - BILIM PHARMACEUTICALS A.S.**

Rp filmom obložene tablete [250 mg] 14 filmom obloženih tableta

Rp filmom obložene tablete [500 mg] 14 filmom obloženih tableta

**CLARITHROMYCIN - REMEDICA Ltd.**

Rp film-tablete [250 mg] 14 film-tableta

Rp film-tablete [500 mg] 14 film-tableta

**CLAROMAC - BOSNALIJEK d.d.**

Rp film-tablete [500 mg] 14 film-tableta

**DUOCLAR - BOSNALIJEK d.d.**

Rp film-tablete sa produženim oslobađanjem [500 mg] 7 film-tableta sa produženim oslobađanjem

**ERACID - FARMAVITA d.o.o. Sarajevo**

Rp tablete [250 mg] 14 tableta

Rp tablete [500 mg] 14 tableta

**FROMILID - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

Rp film-tablete [250 mg] 14 film-tableta

Rp film-tablete [500 mg] 14 film-tableta

**FROMILID UNO - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

Rp tablete sa modifikovanim oslobađanjem [500 mg] 5 tableta sa modifikovanim oslobađanjem

Rp tablete sa modifikovanim oslobađanjem [500 mg] 7 tableta sa modifikovanim oslobađanjem

Rp tablete sa modifikovanim oslobađanjem [500 mg] 14 tableta sa modifikovanim oslobađanjem

**KLACID - ABBOTT Laboratories S.A.**

Rp film-tablete [500 mg] 14 film-tableta

Rp granule za oralnu suspenziju [125 mg/5 ml] 60 ml

Rp granule za oralnu suspenziju [125 mg/5 ml] 100 ml

Rp granule za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 60 ml

Rp granule za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 100 ml

**KLACID i.v. - ABBOTT Laboratories S.A.**

ZU liofilizirani prašak za injekcionu otopinu [500 mg] 1 bočica

**KLACID SR - ABBOTT Laboratories S.A.**

Rp tablete sa modifikovanim oslobađanjem [500 mg] 7 tableta sa modifikovanim oslobađanjem

**KLARITROMICIN - HEMOFARM A.D. Vršac**

Rp film-tablete [250 mg] 14 film-tableta

Rp film-tablete [500 mg] 14 film-tableta

**LEKOKLAR - LEK farmacevtska družba d.d.**

Rp filmom obložene tablete [250 mg] 14 filmom obloženih tableta

Rp filmom obložene tablete [500 mg] 14 filmom obloženih tableta

**LEKOKLAR XL - LEK farmacevtska družba d.d.**

Rp film-tablete sa modifikovanim oslobađanjem [500 mg] 14 tableta sa modifikovanim oslobađanjem

Rp film-tablete sa modifikovanim oslobađanjem [500 mg] 7 film-tableta sa modifikovanim oslobađanjem

**MONOCLAR - BOSNALIJEK d.d.**

Rp film-tablete [250 mg] 14 film-tableta

**ZYMBAKTAR - HEMOFARM A.D. Vršac**

Rp film-tablete [250 mg] 14 film-tableta

Rp film-tablete [500 mg] 14 film-tableta

**J01FA10 azitromicin**

**Doziranje:** *Odrasli:* oralno 1-og dana 500 mg/dan, a zatim 250 mg 2-5 dana, jednokratna doza od 1 g se koristi za liječenje uretritisa ili cervicitisa izazvanog hlamidijama; *Djeca:* prvi dan 10 mg/kg, a zatim 5 mg/kg u toku 2-5 dana.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**AZAX - NOBEL ILAC SANAYII VE TICARET A.S.**

Rp film-tablete [500 mg] 3 film-tablete

**AZIBIOT - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

Rp filmom obložene tablete [500 mg] 3 filmom obložene tablete

**AZIMED - REPLEK FARM DOOEL Skoplje**

Rp film-tablete [125 mg] 6 film-tableta

Rp film-tablete [500 mg] 3 film-tablete

**AZITROMICIN LEK - LEK farmacevtska družba d.d.**

Rp filmom obložene tablete [250 mg] 6 filmom obložene tablete

**AZOMEX - BOSNALIJEK d.d.**

Rp film-tablete [500 mg] 3 film-tablete

Rp prašak za oralnu suspenziju [250 mg/5 ml] 6 kesica sa praškom

Rp prašak za oralnu suspenziju [200 mg/5 ml] 15 ml

Rp prašak za oralnu suspenziju [200 mg/5 ml] 30 ml

**HEMOMYCIN - HEMOFARM A.D. Vršac**

Rp film-tablete [500 mg] 3 film-tablete

Rp granule za oralnu suspenziju [100 mg/5 ml] 20 ml

Rp granule za oralnu suspenziju [200 mg/5 ml] 20 ml

Rp kapsule [250 mg] 6 kapsula

**SUMAMED - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp filmom obložene tablete [500 mg] 3 filmom obložene tablete

Rp kapsule [250 mg] 6 kapsula

**SUMAMED FORTE sirup - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp prašak za oralnu suspenziju [200 mg/5 ml] 20 ml

**SUMAMED injekcije - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

SZU prašak za otopinu za infuziju [500 mg] 5 bočica

**SUMAMED S - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp filmom obložene tablete [500 mg] 2 filmom obložene tablete

**SUMAMED sirup - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp prašak za oralnu suspenziju [100 mg/5 ml] 20 ml

**SUMAMED sirup 1200 - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp prašak za oralnu suspenziju [200 mg/5 ml] 30 ml

**ZMAX - PFIZER LUKSEMBURG SARL**

Rp granule sa produženim oslobađanjem za oralnu suspenziju [2 g] 1 bočica od 60 ml

**J01FA11 miokamicin**

**Doziranje:** Odrasli i djeca teža od 30 kg obično uzimaju po jednu 400 mg tabletu tri puta na dan. Djeca lakšoj od 30 kg može se dati oralna suspenzija u dozama od 20 do 40 mg/kg tjelesne mase na dan, podijeljeno u tri doze, ili pak 50 mg/kg tjelesne mase na dan u dvije doze, a kod teških infekcija u tri doze. Liječenje obično traje 7 do 14 dana.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**MACROPEN - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

Rp granule za oralnu suspenziju [175 mg/5 ml] 115 ml

**J01FF Linkozamidi****J01FF01 klindamicin**

**Doziranje:** Oralno: Odrasli: 150 mg-300 mg svakih 6 sati; kod teških infekcija 450 mg svakih 6 sati. Djeca: 3-6 mg svakih 6 sati *i.m.* ili *i.v.* infuzija: Odrasli: 600-2400 mg/dan podijeljeno u 3 ili 4 doze. Po život opasne infekcije 4,8 g/dan. Pojedinačna doza veća od 600 mg primjenjuje se isključivo *i.v.* s tim da ne bude veća od 1,2 g. Djeca: 15-40 mg/kg podijeljeno u 3 ili 4 jednake doze; u teškim infekcijama 300 mg/dan (ovisno o težini). Kada se vrši aplikacija lijeka *i.m.*, ne treba dati više od 600 mg u obliku pojedinačne *i.m.* injekcije. Pri intravenskoj primjeni lijek se razrijeđuje tako da se ampuli od 300 mg doda najmanje 50 ml otopala, odnosno ampuli od 600 mg 100 ml otopala (6 mg/ml ili niže koncentracije). Klindamicin se ne smije ubrizgavati nerazrijeđen u bolus injekciji, već se primjenjuje razrijeđen u trajanju 10 - 60 minuta.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**DALACIN C - PFIZER LUKSEMBURG SARL**

Rp kapsule [150 mg] 16 kapsula

Rp kapsule [300 mg] 16 kapsula

**KLIMICIN - LEK farmacevtska družba d.d.**

Rp kapsule [150 mg] 16 kapsula

Rp kapsule [300 mg] 16 kapsula

ZU otopina za injekcije [300 mg/2 ml] 10 ampula po 2 ml

ZU otopina za injekcije [600 mg/4 ml] 10 ampula po 2 ml

**J01FF02 linkomicin**

**Doziranje:** Odrasli: parenteralno 600 mg na 8-12h; Djeca: 10-20 mg/kg/dan podijeljeno u 3 doze.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**LINCOCIN - PFIZER LUKSEMBURG SARL**

Rp kapsule [500 mg] 12 kapsula

ZU otopina za injekcije [600 mg/2 ml] 1 bočica

**LINCOHEM - HEMOFARM A.D. Vršac**

ZU rastvor za injekciju [600 mg/2 ml] 10 ampula po 2 ml

**NELOREN - BOSNALIJEK d.d.**

ZU otopina za injekcije [300 mg/ml] 10 ampula po 1 ml

ZU otopina za injekcije [600 mg/2 ml] 10 ampula po 2 ml

## **J01G Aminoglikozidni antibiotici**

### **J01GA Streptomicini**

#### **J01GA01 streptomycin**

**Doziranje:** tuberkuloza: *odrasli* 15-20mg/kg jednom dnevno, max.1g/dan; *djeca:* 15-40mg/kg jednom dnevno, max.1g/dan; **netuberkulozne infekcije:** 1-2 g podijeljeno u dvije doze.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**STREPTOMICIN SULFAT - GALENIKA a.d.**

ZU prašak za rastvor za injekciju [1 g] 50 bočica

### **J01GB Ostali aminoglikozidi (aminoglikozidni antibiotici)**

#### **J01GB01 tobramicin**

**Doziranje:** Preporučena doza za odrasle i djecu iznad 6 godina je 2 puta dnevno po jednu bočicu (300 mg) inhalacijom tokom 15 minuta pomoću raspršivača dok bolesnik uspravno sjedi ili stoji, tokom 28 dana; nakon toga prekinuti liječenje tokom sljedećih 28 dana. Naizmjenični ciklusi se moraju poštovati te terapiju treba da sprovodi ljekar sa iskustvom u liječenju cistične fibroze. Koristiti sa oprezom kod starijih i bolesnika sa insuficijencijom bubrega.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**BRAMITOB - TORREX CHIESI PHARMA GmbH**

Rp inhalacioni rastvor za raspršivač [300 mg/4 ml] 56 jednodoznih spremnika sa 4 ml inhalacionog rastvora za raspršivač

#### **J01GB03 gentamicin**

**Doziranje:** Odrasli: i.m. ili u sporoj i.v. infuziji 2-5 mg/kg/dan podijeljeno, zavisno od funkcije bubrega, u 1 do 3 doze. Kod infekcija mokraćnih puteva jedna od mogućih terapija je 160 mg jednom na dan. Kod endokarditisa, u kombinaciji sa drugim antimikrobnim lijekovima, primjenjuju se niže doze, 2-3 mg/kg; djeca: do 2 sedmice starosti 3 mg/kg svakih 12 h; od 2 sedmice do 12 godina 2mg/kg svakih 8 h.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**GARAMYCIN - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

ZU otopina za injekcije [80 mg/2 ml] 10 ampula

**GENTAMICIN - BOSNALIJEK d.d.**

ZU otopina za injekcije [120 mg/2 ml (cca 120000 i.j.)] 10 ampula po 2 ml

ZU otopina za injekcije [120 mg/2 ml (cca 120000 i.j.)] 50 ampula po 2 ml

ZU otopina za injekcije [40 mg/2 ml (cca 40000 i.j.)] 50 ampula po 2 ml

ZU otopina za injekcije [40 mg/2 ml (cca 40000 i.j.)] 10 ampula po 2 ml

ZU otopina za injekcije [80 mg/2 ml (cca 80000 i.j.)] 10 ampula po 2 ml

ZU otopina za injekcije [80 mg/2 ml (cca 80000 i.j.)] 50 ampula po 2 ml

**GENTAMICIN - GALENIKA a.d.**

ZU rastvor za injekciju [120 mg/2 ml] 10 ampula po 2 ml

ZU rastvor za injekciju [80 mg/2 ml] 10 ampula po 2 ml

**GENTAMICIN - HEMOFARM A.D. Vršac**

ZU rastvor za injekciju [120 mg/2 ml] 10 ampula po 2 ml

ZU rastvor za injekciju [80 mg/2 ml] 10 ampula po 2 ml

**GENTAMICIN - ZDRAVLJE A.D.**

ZU rastvor za injekciju [80 mg/2 ml] 10 ampula po 2ml

**GENTAMICIN ALKALOID - ALKALOID AD**

ZU rastvor za injekciju [120 mg/2 ml] 10 ampula po 2 ml



ZU	rastvor za injekciju [20 mg/2 ml]	10 ampula po 2 ml
ZU	rastvor za injekciju [40 mg/2 ml]	10 ampula po 2 ml
ZU	rastvor za injekciju [80 mg/2 ml]	10 ampula po 2 ml
<b>GENTAMICIN LEK - LEK farmacevtska družba d.d.</b>		
ZU	rastvor za injekciju [120 mg/2 ml]	10 ampula po 2 ml
ZU	rastvor za injekciju [80 mg/2 ml]	10 ampula po 2 ml
ZU	rastvor za injekciju [40 mg/2 ml]	10 ampula po 2 ml

**J01GB06 amikacin**

**Doziranje:** Odrasli: i.m. ili i.v. u infuziji 15 mg/kg/dan podijeljeno u 2 doze; djeca: nedonoščad i novorođenčad. početna doza 10 mg/kg, a zatim 15 mg/kg podijeljeno u 2 doze.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****AMIKACIN - GALENIKA a.d.**

ZU rastvor za injekciju [500 mg/2 ml] 10 ampula po 2 ml

**AMIKACIN - REPLEK FARM DOOEL Skoplje**

ZU rastvor za injekciju [500 mg/2 ml] 1 bočica po 2 ml

**J01M Hinolonski antibiotici****J01MA Fluorohinoloni****J01MA01 ofloksacin**

**Doziranje:** Dozni raspon ofloksacilina je 200-800 mg dnevno, maksimalna pojedinačna doza je 400 mg.Redukcija doze je potrebna kod pacijenata sa klirensom kreatinina manjim od 50 ml/min. Kod starih osoba dozu treba smanjiti srazmjerno redukovanoj funkciji bubrega.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****VISIREN - JUGOREMEDIJA fabrika lekova a.d. Zrenjanin**

ΔRp film-tablete [200 mg] 10 film-tableta

**J01MA02 ciprofloksacin**

**Doziranje:** Odrasli: oralno 250-750 mg na12h; i.v. 200-400 mg u infuziji na 12h; u težim infekcijama 2 puta po 750 mg; Djeca: od 5-17 godina cistična fibroza 20 mg/kg na 12 sati, i.v. 10 mg/kg svakih 8 sati.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****CIPRINOL - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

ΔRp film-tablete [250 mg] 10 film-tableta

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

ΔZU koncentrat za otopinu za infuziju [100 mg/10 ml] 5 ampula po 10 ml

ΔZU otopina za intravensku infuziju [2 mg/ml] 100 ml otopine

**CIPROBAY 200 - BAYER SCHERING PHARMA AG**

ΔSZU rastvor za infuziju [200 mg/100 ml] 100 ml

**CIPROBAY 250 - BAYER SCHERING PHARMA AG**

ΔRp tablete [250 mg] 10 tableta

**CIPROBAY 400 - BAYER SCHERING PHARMA AG**

ΔSZU rastvor za infuziju [400 mg/200 ml] 200 ml

**CIPROBAY 500 - BAYER SCHERING PHARMA AG**

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 tableta

**CIPROCINAL - ZDRAVLJE A.D.**

ΔRp film-tablete [250 mg] 10 film-tableta

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

Registrovani lijekovi prema ATC-klasifikaciji

---

**CIPROFLOKSACIN - HABIT PHARM A.D.**

ΔRp film-tablete [250 mg] 10 film-tableta

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

**CIPROFLOKSACIN - REPLEK FARM DOOEL Skoplje**

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

**CIPROFLOKSACIN Actavis - Actavis Group PTC ehf**

ΔRp film-tablete [250 mg] 10 film-tableta

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

**CIPROFLOKSACIN LEK - LEK farmacevtska družba d.d.**

ΔRp filmom obložene tablete [750 mg] 20 tableta

ΔRp filmom obložene tablete [750 mg] 10 tableta

**CIPROFLOXACIN - REMEDICA Ltd.**

ΔRp film-tablete [250 mg] 10 film-tableta

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

**CIPROL Δ - BOSNALIJEK d.d.**

ΔRp film-tablete [250 mg] 10 film-tableta

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

ΔRp film-tablete [750 mg] 10 film-tableta

**CIPROMED - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

ΔRp film-tablete [250 mg] 10 film-tableta

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

ΔRp film-tablete [750 mg] 10 film-tableta

**CITERAL - ALKALOID AD**

ΔRp film-tablete [250 mg] 10 film-tableta

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

ΔZU koncentrat za rastvor za infuziju [100 mg/10 ml] 5 ampula po 10 ml

**CITERAL - FARMAVITA d.o.o. Sarajevo**

ΔRp film-tablete [250 mg] 10 tableta

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 tableta

**MAROCEN - HEMOFARM A.D. Vršac**

ΔRp film-tablete [500 mg] 10 film-tableta

**MAROCEN Δ - HEMOFARM A.D. Vršac**

ZU koncentrat za otopinu za infuziju [100 mg/10 ml] 5 ampula po 10 ml

**SIPROBEL - NOBEL ILAC SANAYII VE TICARET A.S.**

ΔRp film-tablete [500 mg] 14 film-tableta

**J01MA06 norfloksacin**

**Doziranje:** Odrasli: 400 mg na 12h u toku 7-14 dana.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**NOFOCIN - SRBOLEK A.D.**

ΔRp tablete [400 mg] 20 tableta

**NOLICIN - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

ΔRp film-tablete [400 mg] 20 film-tableta

**NORACIN Δ - BOSNALIJEK d.d.**

Rp film-tablete [400 mg] 14 film-tableta

Rp film-tablete [400 mg] 21 film-tableta

**NORFLOXACIN - REPLEK FARM DOOEL Skoplje**

ΔRp film-tablete [400 mg] 14 film-tableta

**J01MA14 moksifloksacin**

**Doziranje:** Uobičajena doza je 400 mg moksifloksacina, primijenjena infuzijom jedanput na dan. Rastvor se primjenjuje konstantnom infuzijom tokom 60 minuta. Kad je klinički indicirano terapija može započeti intravenoznom primjenom, a nastaviti sa oralnom primjenom tableta. Preporučeno ukupno trajanje tretmana za sekvencijalnu primjenu (intravenozno a nakon toga oralno) je 7 do 14 dana zavisno o indikaciji, tipu i težini oboljenja i kliničkom odgovoru.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****AVELOX - BAYER SCHERING PHARMA AG**

ΔRp film-tablete [400 mg] 7 film-tableta

ΔRp film-tablete [400 mg] 5 film-tableta

**AVELOX 400 mg/250 ml - BAYER SCHERING PHARMA AG**

ΔSZU rastvor za infuziju [400 mg/250 ml] 250 ml

**J01MB Ostali hinoloni****J01MB04 pipemidinska kiselina**

**Doziranje:** Dva puta dnevno po 400 mg (2 kapsule).

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****PALIN - LEK farmacevtska družba d.d.**

Rp filmom obložene tablete [400 mg] 20 filmom obloženih tableta

Rp kapsule [200 mg] 20 kapsula

**PIPEGAL - GALENIKA a.d.**

Rp kapsule [200 mg] 20 kapsula

**PIPEM - HEMOFARM A.D. Vršac**

Rp kapsule [200 mg] 20 kapsula

**J01X Ostali antibakterijski lijekovi****J01XA Glikopeptidni antibakterijski lijekovi****J01XA01 vankomicin****Doziranje:**

- **Odrasli:** 1g u i.v. infuziji na 12h u trajanju najmanje 1h;
- **Djeca:** 40 mg/kg/dan podjeljeno u 2-4 doze.
- Kod **kolitisa** izazvanog sa *Cl. difficile* daje se oralno 125 mg na 6h kod odraslih i 40 mg/kg/dan podjeljeno u 4 doze kod djece.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****EDICIN - LEK farmacevtska družba d.d.**

ZU prašak za rastvor za infuziju [1 g] 1 bočica

ZU prašak za rastvor za infuziju [500 mg] 1 bočica

**J01XD Derivati imidazola****J01XD01 metronidazol**

**Doziranje:** *Odrasli:* oralno 7,5 mg/kg na 6h u anaerobnim infekcijama, ili 500 mg na 8h; i.v. u anaerobnim infekcijama 15 mg/kg na 6h, a zatim 7,5 mg/kg; u **psedomembranoznom kolitisu** 250-500 mg na 8h oralno; *djeca* 30 mg/kg/dan podjeljeno na 3-4 doze. U liječenju **trihomonijaze (oba partnera)** 2 g jednokratno ili

Registrovani lijekovi prema ATC-klasifikaciji

---

250 mg na 8h u toku 7 dana.

#### REGISTROVANI LIJEKOVI:

##### COLPOCIN-T - DEMO S.A.

SZU rastvor za infuziju [500 mg/100 ml] 100 ml

##### EFLORAN - KRKA, tovarna zdravil, d.d.

Rp otopina za infuziju [500 mg/100 ml] 100 ml

Rp tablete [400 mg] 10 tableta

##### METROZOL - BOSNALIJEK d.d.

Rp film-tablete [400 mg] 10 film-tableta

Rp tablete [500 mg] 10 tableta

Rp tablete [500 mg] 20 tableta

##### ORVAGIL - GALENIKA a.d.

Rp film-tablete [400 mg] 20 film-tableta

SZU rastvor za infuziju [500 mg/100 ml] 100 ml

Rp tablete [250 mg] 20 tableta

## J02 ANTIMIKOTICI ZA SISTEMSKU PRIMJENU

### J02A Antimikotici za sistemsku primjenu

#### J02AA Antibiotici

#### J02AA01 amfotericin B

**Doziranje:** sistemske gljivične infekcije: individualno zavisno od indikacije i stanja bolesnika; početna doza je i.v. infuzija od 1 mg/kg/h tokom 3-4 sata, po potrebi povećati najviše do 3-4 mg/kg tjelesne mase.

#### REGISTROVANI LIJEKOVI:

##### AMPHOCIL 50 mg - TORREX CHIESI PHARMA GmbH

ZU liofilizat za otopinu za infuziju [50 mg] 1 bočica

##### AMPHOCIL 100 mg - TORREX CHIESI PHARMA GmbH

ZU liofilizat za otopinu za infuziju [100 mg] 1 bočica

#### J02AB Derivati imidazola

#### J02AB02 ketokonazol

**Doziranje:** *Odrasli:* 200-400 mg jednom dnevno u toku 5 dana za vulvovaginitis, 2 nedelje za ezofagitis, 6-12 mjeseci za duboke mikoze; *Djeca < od 30 kg:* 3-5 mg/kg/dan.

**Upozorenje:** Kod duže primjene, pratiti enzime jetre, prije početka terapije i 1 nedeljno; **opreznost kod porfirije, zbog rizika razvoja hepatitisa, ako se primenjuje više od 14 dana.**

#### REGISTROVANI LIJEKOVI:

##### MYCOSEB - HEMOFARM A.D. Vršac

Rp tablete [200 mg] 20 tableta (staklena bočica)

##### REKONAZOL - REPLEK FARM DOOEL Skoplje

Rp tablete [200 mg] 10 tableta

#### J02AC Derivati triazola

#### J02AC01 flukonazol

**Doziranje:** *Odrasli:* 50-100 mg/dan za liječenje teških mukoznih oblika **kandidijaze** u toku 7-14 dana, za **ezofagitis** do 30 dana, za **kožne mikoze** (Tinea pedis, corporis, cruris, Pityriasis versicolor, kandida) 50 mg u toku 2-4 nedelje; *Djeca:* 3-6 mg/kg prvog

dana, a sljedećih 3 mg/dan (kod neonatusa do 2 nedelje na 72h, a od 3-4 nedelje života na 48h. **Upozorenje:** Opreznost u bubrežnoj insuficijenciji, trudnoći, kod oštećenja jetre, pri dužoj terapiji pratiti enzime jetre.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****DIFLUCAN - PFIZER LUKSEMBURG SARL**

Rp kapsule [150 mg] 1 kapsula  
Rp kapsule [50 mg] 7 kapsula  
SZU rastvor za infuziju [2 mg/ml] 100 ml

**FLUCON - FARMAVITA d.o.o. Sarajevo**

Rp kapsule [150 mg] 1 kapsula  
Rp kapsule [50 mg] 7 kapsula

**FLUCONAL - HEMOFARM A.D. Vršac**

Rp kapsule [150 mg] 1 kapsula  
Rp kapsule [50 mg] 7 kapsula  
SZU rastvor za infuziju [2 mg/ml] 100 ml

**FLUKONAZOL - Actavis Group PTC ehf**

Rp kapsule [150 mg] 1 kapsula  
Rp kapsule [50 mg] 7 kapsula

**FLUKONAZOL - JAKA 80 AD**

Rp kapsule [100 mg] 7 kapsula  
Rp kapsule [150 mg] 1 kapsula  
Rp kapsule [50 mg] 7 kapsula

**FUNZOL - BOSNALIJEK d.d.**

Rp kapsule [100 mg] 7 kapsula  
Rp kapsule [150 mg] 1 kapsula  
Rp kapsule [50 mg] 7 kapsula

**KANDIZOL - NOBEL ILAC SANAYII VE TICARET A.S.**

Rp kapsule [150 mg] 1 kapsula  
Rp kapsule [150 mg] 2 kapsule  
Rp kapsule [50 mg] 7 kapsula

**ZENAFLUK - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

Rp kapsule [100 mg] 7 kapsula  
Rp kapsule [150 mg] 1 kapsula  
Rp kapsule [200 mg] 7 kapsula  
Rp kapsule [50 mg] 7 kapsula

**J02AC02 itrakonazol**

**Doziranje:** 100 - 200mg/dan, sa hranom, rijetko je potrebno 600mg/dan ili više.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****FUNIT - NOBEL ILAC SANAYII VE TICARET A.S.**

Rp mikropeletne kapsule [100 mg] 4 kapsule  
Rp mikropeletne kapsule [100 mg] 15 kapsula  
Rp mikropeletne kapsule [100 mg] 30 kapsula

**ITRAC 3 - BELUPO lijekovi i kozmetika d.d.**

Rp kapsule [100 mg] 4 kapsule  
Rp kapsule [100 mg] 28 kapsula

**J02AX Ostali antimikotici za sistemsku primjenu****J02AX04 caspofungin**

**Doziranje:** Nakon otapanja i razrijeđivanja, otopinu treba davati polaganom intravenskom infuzijom tokom otprilike jednog sata: Ne smije se miješati niti davati istovremeno s drugim lijekovima jer nema podataka o njegovoj kompatibilnosti s ostalim

## Registrovani lijekovi prema ATC-klasifikaciji

supstancama za intravensku primjenu, aditivima ni lijekovima. Za razrijeđivanje se ne smiju upotrebljavati sredstva koja sadrže glukozu. Invazivna kandidijaza i invazivna aspergiloza: prvog dana dati jednokratnu udarnu dozu od 70 mg, potom nastaviti sa po 50 mg na dan. U bolesnika težih od 80 mg, preporučuje se nakon početne udarne doze od 70 mg nastaviti s dozom od 70 mg na dan. Odluku o trajanju liječenja invazivne kandidijaze treba donijeti na osnovu kliničkog i mikrobiološkog odgovora bolesnika. Nakon što se znaci i simptomi invazivne kandidijaze ublaže, a mikrobiološke kulture postanu negativne, može se razmotriti prelazak na peroralno uzimanje antifungalnog lijeka. Općenito, antifungalno liječenje treba trajati još najmanje 14 dana nakon posljednje pozitivne kulture. Prilagođavanje doze s obzirom na spol, rasu i oslabljenu funkciju bubrega nije neophodno. Ne preporučuje se upotreba u bolesnika mlađih od 18 godina.

### REGISTROVANI LIJEKOVI:

#### CANCIDAS - MERCK SHARP & DOHME IDEA Inc.

ZU prašak za pripremu koncentrata otopine za infuziju [50 mg] 1 bočica

ZU prašak za pripremu koncentrata otopine za infuziju [70 mg] 1 bočica

## J04 ANTITUBERKULOTICI

### J04A Lijekovi za liječenje tuberkuloze

#### J04AB Antibiotici

#### J04AB02 rifampicin

**Doziranje:** Odrasli: kod *meningokoknih kliconoša* na 12h po 600 mg/dan u toku 2 dana; za *stafilokokne infekcije* zajedno sa vankomicinom ili penicilinom rezistentnim penicilinom na 8h po 300 mg/dan;

*Djeca:* za *meningokokne kliconoše* 20 mg/kg/dan podjeljeno u 2 doze u toku 2 dana; **liječenje tuberkuloze: odrasli:** 600 mg/dan u jednoj dozi; *djeca* 10-20 mg/kg/dan u jednoj dozi.

**Upozorenje:** Potrebna je opreznost kod bolesnika sa prethodnim bolestima jetre i kod starijih.

### REGISTROVANI LIJEKOVI:

#### ARFICIN - BELUPO lijekovi i kozmetika d.d.

Rp kapsule [300 mg] 100 kapsula

#### RIFAMOR - GALENIKA a.d.

Rp kapsule [300 mg] 16 kapsula

## J04AC Hidrazidi

#### J04AC01 izoniazid

**Doziranje:** Odrasli: 5 mg/kg, maks. 300 mg/dan, oralne i i.m. doze su identične;

*Djeca:* 10-20 mg/kg/dan; poslije dvomjesečne terapije može da se prijeđe na intermitentno doziranje (2 puta nedeljno).

### REGISTROVANI LIJEKOVI:

#### ISONIAZID - HEMOFARM proizvodnja farmaceutskih proizvoda, d.o.o. Banja

Luka

Rp tablete [50 mg] 100 tableta

**J04AK Ostali lijekovi za liječenje tuberkuloze****J04AK02 etambutol**

**Doziranje:** *Odrasli:* 15 mg/kg/dan, jednom dnevno. Ne preporučuje se za djecu do 5 godina; *Djeca:* 6-12 godina ⇒ 10-15 mg/kg/dan.

**Upozorenje:** *Prije početka liječenja, treba provjeriti vid* i sposobnost razlikovanja boja i pratiti, tokom liječenja. Smanjiti doze u oštećenju bubrega, pratiti koncentraciju; oprez je potreban kod starijih, u trudnoći, u bolesnika sa kataraktom

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****ETAMBUTOL ALKALOID - ALKALOID AD**

Rp tablete [400 mg] 100 tableta

**J05 ANTIVIRUSNI LIJEKOVI ZA SISTEMSKU PRIMJENU****J05A Lijekovi sa direktnim djelovanjem na viruse****J05AB Nukleozidi i nukleotidi, isključujući inhibitore reverzne transkriptaze****J05AB01 aciklovir**

**Doziranje:** Prva epizoda genitalnog herpesa: 400 mg oralno na 8h, 10-14 dana, ili 5 mg/kg i.v. na 8h, 5-7 dana; kod teških slučajeva do 800 mg 5 puta dnevno oralno ili 10 mg/kg na 8h i.v. **Gingivostomatitis kod djece** - polovina doze od one koja se daje odraslima. **Rekurentni genitalni herpes:** 400 mg oralno na 8h, ili 800 mg na 12h, tokom 5 dana. Kod oboljelih od **AIDS** mogu biti potrebne i veće doze. Perianalni oblik: 400 mg oralno 5 puta dnevno, tokom 10 dana, **progresivni mukokutan oblik:** 5-10 mg/kg i.v. na 8h, 7-14 dana, **herpesni encefalitis:** 10 mg/kg i.v. na 8h, 10-14 dana. Profilaksa: 400 mg oralno na 12h (standardna doza kod imunokompetentnih osoba); 400 mg oralno 3-5 puta dnevno je obično potrebno kod oboljelih od AIDS-a. **Profilaksa je kontraindikovana u trudnoći.** **VZV:** varicela kod imunokompromitovanih 800 mg oralno 5 puta dnevno, tokom 7-10 dana. **Dermatomalni zoster:** 10 mg/kg i.v. na 8h, tokom 7 dana, ili 800 mg oralno 5 puta dnevno, tokom 7 dana. **Diseminovani zoster:** 10 mg/kg i.v. na 8h, 7 dana. **Upozorenje:** Neophodna je adekvatna hidratacija tokom primjene lijeka i.v. Rastvor za infuziju ne smije se primijeniti oralno (pH=11)

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****ACIKLOVIR - ZDRAVLJE A.D.**

Rp tablete [200 mg] 25 tableta

**HERNOVIR - NOBEL ILAC SANAYII VE TICARET A.S.**

Rp tablete [200 mg] 25 tableta

Rp tablete [400 mg] 25 tableta

**HERPLEX - BELUPO lijekovi i kozmetika d.d.**

Rp filmom obložene tablete [400 mg] 35 filmom obloženih tableta

**VIROLEX - KRKA, tovarna zdravil, d.d.**

ZU prašak za otopinu za infuziju [250 mg] 5 bočica

Rp tablete [200 mg] 20 tableta

**J05AB04 ribavirin**

**Doziranje:** Primjenjuje se oralno u dvije podijeljene doze uz obrok (ujutro i uvečer). Preporučena doza ribavirina u kombinaciji sa interferonom alfa-2a ili peginterferonom alfa-2a rastvorom za injekcije zavisi od pacijentove tjelesne težine. Pacijenti <75 kg 1000mg/dan (400mg ujutro i 600mg uvečer). Pacijenti >75 kg 1200mg/dan (600mg ujutro i 600mg uvečer)

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**REBETOL - SCHERING-PLOUGH CENTRAL EAST AG**

SZU tvrde kapsule [200 mg] 168 kapsula

**COPEGUS - F. HOFFMANN - LA ROCHE Ltd.**

SZU/Rp film-tablete [200 mg] 168 film-tableta

**J05AE Inhibitori proteaze**

**J05AE.. lopinavir, ritonavir**

**Doziranje:** *Odrasli:* 400/100mg (3 kapsule ili 5ml) 2 puta dnevno uz jelo; U pacijenata sa smanjenom osjetljivošću na lopinavir 533/133 mg (4 kapsule ili 6,5ml) 2 puta dnevno uz jelo, u konkomitantnoj primjeni sa efavirenom ili nevirapinom. *Djeca tjelesne težine 7 do 15kg:* 12/3 mg/kg, 2 puta dnevno uz jelo. *Djeca tjelesne težine 15 do 40kg:* 10/2,5 mg/kg (ekvivalentno 230/57,5 mg/m<sup>2</sup>), 2 puta dnevno, uz jelo. *Djeca tjelesne težine > 40kg:* maksimalna preporučena doza 400/100 mg (5,0 ml ili 3 kapsule) 2 puta dnevno, uz jelo.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**ALUVIA - ABBOTT Laboratories S.A.**

Rp film-tablete [200 mg + 50 mg] 120 tableta

**J05AF Inhibitori nukleozidne i nukleotidne reverzne transkriptaze**

**J05AF02 didanozin**

**Doziranje:** *odrasli:* > 60 kg 1x400mg ili 2x 200mg, <60 kg 1x250 mg ili 2x125 mg. *djeca:* 90-240 mg/m<sup>2</sup> Ne preporučuje se djeci mlađoj od 6 godina.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**VIDEX EC - BRISTOL-MYERS SQUIBB**

SZU/Rp gastorezistentne kapsule [125 mg] 30 gastorezistentnih kapsula

SZU/Rp gastorezistentne kapsule [250 mg] 30 gastorezistentnih kapsula

SZU/Rp gastorezistentne kapsule [400 mg] 30 gastorezistentnih kapsula

**J05AF04 stavudin**

**Doziranje:** *odrasli:* > 60 kg 2x40mg, <60 kg 2x30 mg. *djeca:* <30 kg 1 mg/kg 2x na dan; > 30 kg kao kod odraslih

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**ZERIT - BRISTOL-MYERS SQUIBB**

SZU/Rp kapsule [30 mg] 56 kapsula

SZU/Rp kapsule [40 mg] 56 kapsula

**J05AF05 lamivudin**

**Doziranje:** Hronični hepatitis B: *Odrasli i djeca starija od 12 godina:* 100 mg lamivudina jednom na dan. *Djeca od dvije do jedanaest godina:* 3 mg/kg jednom dnevno do maksimalno 100 mg dnevno. HIV-infekcija: *odrasli:* 2x150 mg/dan; *djeca:* 2x4 mg/kg/dan.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**ZEFFIX - WELLCOME LIMITED**

Rp film-tablete [100 mg] 28 film-tableta

Rp oralni rastvor [5 mg/ml] 240 ml



**J05AG Inhibitori nenukleozidne reverzne transkriptaze****J05AG01 nevirapin**

**Doziranje:** Odrasli: 200 mg na dan tokom prvih 14 dana, potom 200 mg dva puta na dan u kombinaciji sa najmanje dva dodatna antiretrovirusna lijeka. Djeca: ne smije se prekoračiti 400 mg na dan. Doziranje može biti prema tjelesnoj površini (TP) ili tjelesnoj težini (TT). Za doziranje po TP koristi se Mostelerova formula i preporučena oralna doza za sve uzraste iznosi 1x150 mg/m<sup>2</sup> tokom dvije nedelje, a zatim 2x150 mg/m<sup>2</sup>. Preporučeno oralno doziranje po TT za djecu staru 2 mjeseca do 8 godina iznosi 1x4 mg/kg tokom 2 nedelje i zatim 2x7 mg/kg, dok za djecu od 8 godina i stariju iznosi 1x4 mg/kg tokom 2 nedelje i zatim 2x4 mg/kg.

Prevenција transmissije HIV-a sa majke na dijete: 200 mg majci odmah po započinjanju poroda i 2 mg/kg p.o. u roku od 72 sata od rođenja novorođenčeta. Ako majka primi svoju dozu manje od 2 sata prije poroda, beba treba da primi 2 mg/kg odmah nakon rođenja i drugu dozu od 2mg/kg tokom 24-72 poslije prve doze. Ako se pojavi ospa tokom uvodnog 14-dnevnog perioda, ne povećavati dozu do povlačenja ospe. Nakon prekida tretmana dužeg od 7 dana, nastaviti terapiju uz 14-dnevni uvodni period terapije.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****VIRAMUNE - BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH**

Rp tablete [200 mg] 60 tableta

**J05AH Inhibitori neuraminidaze****J05AH02 oseltamivir**

**Doziranje:** Liječenje gripe: Za odrasle, adolescente od 13 godina ili starije, te djecu s tjelesnom masom većom od 40 kg: kapsula od 75 mg i dvaput dnevno tokom pet dana. Ta djecu dobi od 1 do 12 godina dostupna je oralna suspenzija. Preporučene doze oralne suspenzije su prilagođene tjelesnoj težini. Preporučene su sljedeće doze tokom pet dana: tjelesna težina ≥ 15 kg doza od 30 mg dva puta dnevno, tjelesna težina > od 15 kg do 23kg doza od 45mg dva puta dnevno, tjelesna težina > 23 kg do 40 kg doza od 60 mg dva puta dnevno, tjelesna težina > 40 kg doza od 75mg dva puta dnevno.

U prevenciji nakon izloženosti virusu, preporučene pojedinačne doze za kapsule i suspenziju su jednake, osim što se primjenjuju jednom dnevno tokom 10 dana. Za prevenciju gripe tokom izbijanja epidemije u zajednici: 75 mg jedanput dnevno tokom najviše 6 sedmica. U bolesnika sa narušenom funkcijom jetre nije potrebno prilagođavati dozu. U odraslih osoba s teško narušenom funkcijom bubrega preporučuje se prilagođavanje doze lijeka.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****TAMIFLU - F. HOFFMANN - LA ROCHE Ltd.**

Rp kapsule [75 mg] 10 kapsula

Rp prašak za oralnu suspenziju [12 mg/1 ml] 100 ml

**J05AR Antivirusni lijekovi za liječenje HIV infekcija, kombinacije****J05AR01 zidovudin i lamivudin****Doziranje:** Odrasli i djeca starija od 12 godina: 2x1 tableta**REGISTROVANI LIJEKOVI:****COMBIVIR - WELLCOME LIMITED**

Rp film-tablete [150 mg + 300 mg] 60 film-tableta

## **J06 IMUNOSERUMI I IMUNOGLOBULINI**

### **J06A Imunoserumi**

#### **J06AA Imunoserumi**

#### **J06AA03 imunoglobulin konjski**

**Doziranje:** Kada se primjeni odmah nakon ujeda zmije, doza za djecu i odrasle je ista i to 10ml i.m. Ako je prošlo 4 i više sati od ujeda, ili je ujed bio u veću krvnu žilu, na glavi, ili dobro prokrvljenim mjestima (jagodice prstiju), dati 20-40 ml antitoksina. Samo kad postoji vitalna indikacija (znakovi intoksikacije) dati 40 ml vrlo polagano i.v. te imati pri ruci otopinu adrenalina 1:1000 i kortikosteroide. Primjenjuje se i.m, a samo u slučaju vitalne indikacije sporo intravenski razrijeđen sa fiziološkom otopinom. Injicira se u što veću mišićnu masu (poželjno gluteus) uz izbjegavanje blizine nerava. Ukoliko zmija ugrije životinju, životinju treba tretirati u skladu sa ovim uputstvom.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

##### **ANTITOKSIN PROTIV OTROVA EUROPSKIH ZMIJA - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d.**

###### **Zagreb**

ZU sterilna otopina za parenteralnu primjenu [100 mg/ml] 10 ml (1 doza)

#### **J06B Imunoglobulini**

##### **J06BA Imunoglobulini, nespecifični humani**

#### **J06BA02 imunoglobulin, normalni humani, za intravensku primjenu**

**Doziranje:** Doze i režim doziranja određuju se individualno. Primarna imunodeficijencija: početna doza 0,4-0,8 g/kg, nakon toga 0,2 g/kg treće nedjelje: doza za održavanja 0,2-0,8 g/kg/mjesec. Sekundarna hipogamaglobulinemija: 0,2-0,4 g/kg svake treće do četvrte nedjelje. Idiopatska trombocitopenična purpura (ITP): akutna epizoda 0,8-1 g/kg/dan, a nakon toga primjenjuje se ista doza jednom u tri dana ili 0,4 g/kg/dan u toku 2 do 5 dana; ponovljeno u slučaju relapsa. Guillain Barre sindrom: 0,4 g/kg/dan tokom 3 do 7 dana. Kawasaki oboljenje: 1,6-2,0 g/kg primjenjeno u podijeljenim dozama tokom dva do pet dana ili 2 g/kg kao pojedinačna doza, uz istovremenu primjenu acetilsalicilne kiseline. Alogenska transplatacija koštane srži: 0,5 g/kg/nedjeljno počevši sedam dana prije transplatacije i tokom 3 mjeseca nakon transplatacije. U stanjima smanjene produkcije antitijela primjeniti dozu od 0,5 g/kg/mjesec sve dok se nivo antitijela ne normalizira. Imunoglobulini se primjenjuju intravenozno sa početnom brzinom infuzije od 0,75-1,0 ml/min (oko 15 kapi/min). Nakon 15 minuta brzinu infuzije povećati do 1,2-1,5 ml/min (oko 25 kapi/min) u trajanju od 15 minuta, a nakon 2,5 ml/min (oko 40 kapi/min). Maksimalna brzina infuzije iznosi 3 ml/min (oko 50 kapi/min). Pri prvoj primjeni infuzije imunoglobulina brzinu infuzije smanjiti na 0,016 ml/kg/min. Pacijenta pažljivo pratiti za vrijeme trajanja kao i tokom prvog sata nakon primjene prve infuzije, a pri ponovljenoj primjeni, najmanje 20 minuta nakon primjenjene infuzije.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

##### **IG VENA - KEDRION S.p.A.**

SZU otopina za infuziju [10 g/200 ml] 200 ml

SZU solucija za infuziju [2,5 g/50 ml] 50 ml

SZU solucija za infuziju [5 g/100 ml] 100 ml

##### **IMUNOGLOBULIN (ljudski) za i.v. primjenu - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d. Zagreb**

SZU otopina za intravensku primjenu [50 mg/ml] 100 ml

SZU	otopina za intravensku primjenu [50 mg/ml] 50 ml
<b>HUMAGLOBIN - HUMAN PHARMACEUTICAL WORKS Co. Ltd.</b>	
SZU	infuziona otopina za i.v. primjenu [745-855 mg/10 ml] 10 ml
SZU	infuziona otopina za i.v. primjenu [7450-8550 mg/100 ml] 100 ml
SZU	infuziona otopina za i.v. primjenu [1490-1710 mg/20 ml] 20 ml
SZU	infuziona otopina za i.v. primjenu [3725-4275 mg/50 ml] 50 ml
<b>HUMAN GAMMA GLOBULIN 16% - HUMAN PHARMACEUTICAL WORKS Co. Ltd.</b>	
SZU	otopina za injekcije [(IG) 288-352 mg/2 ml] ampula po 2 ml
SZU	otopina za injekcije [(IG) 720-880 mg/5 ml] bočica od 5 ml

## **J06BB Imunoglobulini, specifični**

### **J06BB01 anti-D (rh) imunoglobulin, humani**

**Doziranje i način primjene:** Nakon pobačaja, abortusa ili porađanja Rh pozitivnog djeteta, daje se 500-1500 i.j. duboko i.m. ili 600 i.j. i.v. odmah ili u naredna 72 sata. U slučaju ekstremnog transplacentarnog krvarenja, daje se dodatnih 50-125 i.j./ml fetalne krvi. Nakon svakog potencijalno senzitivizirajućeg događaja (amniocenteza, abortus, *in utero* uginuće ploda) do 20. nedelje trudnoće daje se 250-1250 i.j. odmah ili u roku od 72 sata. Nakon Rh inkompatibilne transfuzije daje se 50-125 i.j./ml Rh pozitivne krvi. Kod antenatalne profilakse daje se 500-1250 i.j. u 28. i 34. nedelji trudnoće.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

#### **IMMUNORHO - KEDRION S.p.A.**

SZU prašak i rastvarač za injekcije [300 mcg] bočica sa praškom i 2 ml rastvarača

### **J06BB02 tetanus imunoglobulin (imunoglobulin antitetanusni, humani)**

**Doziranje i način primjene:** Profilaktička doza iznosi 250 i.j., a u slučajevima teške kontaminacije rane, ako je rana starija od 12 sati i kod pacijenata sa tjelesnom masom iznad 90 kg daje se 500 i.j., i.m. Kod imunodeficientnih osoba, kao i onih kod kojih je aktivna imunizacija kontraindikovana, nakon 3-4 nedelje ponavlja se doza tetanusnog imunoglobulina od 250 i.j. Za terapiju tetanusa daju se doze od 30-300 i.j./kg tjelesne mase.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

#### **TETANUS GAMMA - KEDRION S.p.A.**

ZU otopina za injekcije [250 i.j./ml] špric-ampula sa 2 ml

#### **TETABULIN S/D - BAXTER AG**

ZU rastvor za injekciju [250 i.j./ml] špric-ampula sa 1 ml

#### **IMUNOGLOBULIN (ljudski) protiv tetanusa - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d. Zagreb**

ZU otopina za intramuskularnu primjenu [100-180 g/l (min. 90 % imunoglobulina G) specifična antitijela protiv Cl. tetani min 100 i.j./ml] 1 ampula sa 250 i.j.

### **J06BB04 hepatitis B, imunoglobulin**

**Doziranje:** Pacijenti koji prethodno nisu vakcinisani: 12-20 i.j./kg tjelesne mase, što je moguće prije poželjno unutar 24 sata i započeti hepatitis B vakcinaciju. Vakcinisane osobe za koje se zna da su imale adekvatan odgovor na vakcinaciju: 12-20 i.j./kg tjelesne mase i hepatitis B vakcina, što je moguće prije, ili dvije doze humanog hepatitis B imunoglobulina ( jedna u prva 24 sata i druga jedan mjesec kasnije). Vakcinisane osobe sa nepoznatim odgovorom na vakcinu. Uraditi test na anti –HBs; ako je odgovor adekvatan, nema potrebe za tretman; a ako je odgovor neadekvatan (< 10 mi.j./ml) odmah dati jednu dozu humanog anti-hepatitis B imunoglobulina i potom buster dozu vakcine: Ako provođenje testa na anti-HBs nije moguće, odmah primijeniti jednu dozu

## Registrovani lijekovi prema ATC-klasifikaciji

humanog anti.hepatitis B imunoglobulina. Neonatusi HBsAg pozitivnih majki: 20-50 i.j./kg tjelesne mase unutar 12 sati po rođenju zajedno sa prvom dozom hepatitis B vakcine. Hepatitis B vakcina se primjenjuje na drugo mjesto sa različitim limfatičkim drenažnim putem. Hepatitis b imunoglobulin se primjenjuje isključivo intramuskularno;kod primjene velikih doza ( $\geq 5$ ml), primjeniti u podijeljenim dozama na različita mjesta:

### REGISTROVANI LIJEKOVI:

#### IMMUNOHbs - KEDRION S.p.A.

ZU otopina za injekcije za i.m. primjenu [180 I.U./ml] 1 ml

ZU otopina za injekcije za i.m. primjenu [540 I.U./ 3 ml] 3 ml

#### IMUNOGLOBULIN (ljudski) protiv hepatitisa B - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d.

ZU otopina za intramuskularnu primjenu [100 i.j./ml] 1 bočica sa 250 i.j.

## J06BB05 rabies imunoglobulin

**Doziranje:**Serum treba injicirati što je prije moguće nakon ujeda životinje. Preporučena doza za djecu i odrasle: IMOGAM RABIES: 20 i.j./kg (0,133ml/kg). Dozu infiltrirati što je moguće bliže rani. Preostali dio treba primjeniti i.m. (u glutealnu regiju) u pojedinačnoj dozi. Prvu dozu vakcine treba inokulirati u isto vrijeme kao imunoglobulin, ali u drugi dio tijela. Neupotrijebljeni dio imunoglobulina treba odmah baciti. Kad je indicirano, započeti antitetanus tretman i primjeniti antimikrobike za kontrolu drugih infekcija osim rabijesa.

### REGISTROVANI LIJEKOVI:

#### IMOGAM RABIES - SANOFI PASTEUR S.A.

ZU suspenzija za injekciju [150 i.j./ml] 1 bočicom po 2ml

ZU suspenzija za injekciju [150 i.j./ml] 1 bočicom po 10 ml

#### IMUNOGLOBULIN (ljudski) protiv bjesnoće - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d. Zagreb

ZU otopina za intramuskularnu primjenu [100 i.j./ml] 1 bočica po 2 ml

ZU otopina za intramuskularnu primjenu [100 i.j./ml] 1 bočica po 5 ml

## J07 VAKCINE

### J07A Bakterijske vakcine

#### J07AG Vakcine protiv *Hemophilus-a influenzae B*

## J07AG vakcina protiv hemofilusa influence tip B sa adsorbovanim toksoidima protiv difterije, tetanusa i pertusisa

**Doziranje:**Šema primarne vakcinacije uključuje primjenu tri doze u prvih 6 mjeseci života i može započeti od drugog mjeseca života. Raspored vakcinacije za svaku zemlju je u skladu sa nacionalnim kalendarima imunizacije: za dugotrajnu zaštitu, preporučuje se DTP i Hib dovakcinacija u drugoj godini života. Dalja Hib dovakcinacija nakon 2 godine života se ne preporučuje. Rastvorena vakcina je namijenjena za duboku intramuskularnu primjenu, po mogućnosti svaki pu na drugom mjestu uboda.Napomena: DTPa komponenta je zamućena bjeličasta suspenzija, a Hib komponenta bijeli liofilizirani prašak. Hib liofilizirani prašak, DTPa suspenziju i pripremljenu vakcinu treba pregledati vizuelno na prisustvo stranih čestica i/ili promjenu fizičkog svojstva. U slučaju da se nešto od toga primjeti vakcinu treba baciti. Zbog taloženja pri mirovanju, DTPa suspenziju prije upotrebe treba dobro promućkati. Vakcina se priprema tako da se cijeli sadržaj DTPa suspenzije doda u bočicu sa liofiliziranim praškom Hib i dobro protrese, da se komponente izmješaju. Pripremljena vakcina je blago opalescentna u odnosu na suspenziju. Takav izgled je normalan i nema uticaja na djelotvornost vakcine. Nakon pripreme, vakcinu smjesta upotrijebiti.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****TETRAAct-HIB - SANOFI PASTEUR S.A.**

ZU suspenzija za injekciju [10 mcg] 1 doza vakcine

**J07AH Vakcine protiv meningokoka****J07AH03 meningococcus, bivalentni prečišćeni polisaharidni antigen**

(vakcina protiv cerebrospinalnog meningitisa izazvanog meningokokom grupa A i C)

**Doziranje:** Prije upotrebe suhu liofiliziranu vakcinu otopiti u priloženom otapalu. Rekonstituiranu vakcinu upotrijebiti odmah s.c. ili i.m. u deltoidni mišić, jednokratno u dozi od 0,5ml. Doza je istovjetna i za odrasle i za djecu strajuu od 18 mjeseci. Djeci mlađoj od 2 godine druga vakcina se primjenjuje 3 mjeseca nakon prve. U djece mlađe od 4 godine s povećanim rizikom infekcije može se provesti revakcinacija 2-3 godine nakon prve vakcinacije.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****MENINGOCOCCAL POLYSACCHARIDE A + C - SANOFI PASTEUR S.A.**

ZU suspenzija za injekciju [Neiseria meningitidis A 50 mcg i Neiseria meningitidis C 50 mcg] 1 bočica liofilizovane vakcine i 1 šprica rastvarača od 0,5 ml

**J07AJ Vakcine protiv pertusisa (velikog kašlja)****J07AJ52 pertussis, prečišćeni antigen, kombinacija sa toksoidima (adsorbirani i pročišćeni difterijski i tetanusni toksoid te inaktivirana suspenzija B pertusis)**

**Doziranje:** Šema vakcinacije varira od zemlje do zemlje, a provodi se prema nacionalnom planu vakcinacije. D.T.COQ/D.T.P.: Pojedinačna doza vakcine 0,5 ml aplicira se s.c. ili i.m. u anterolateralnu regiju ruke, deltoidnu regiju ili u anterolateralnu regiju butine. Primovakcinacija: od 2 mjeseca života, te se primjenjuju 3 doze vakcine (0,5ml) u intervalima 1-2 mjeseca. Revakcinacija: 1 vakcina 1 godinu nakon zadnje doze primovakcinacije, a zatim 1 vakcina 5 godina kasnije. Primarna vakcinacija obuhvata djecu od navršena 2 mjeseca do navršenih 15 mjeseci života, a provodi se primjenom tri doze od po 0,5 ml, u razmaku od najmanje 42 dana. Ukoliko je razmak duži od 42 dana, vakcinacija se ne ponavlja nego se nastavlja. Na isti način vakcinišu se i djeca do 5 godina života koja nisu ranije vakcinisana. Dovakcinacija se provodi u 5 godini života primjenom jedne doze (0,5 ml) vakcine. Način primjene: primjenjuje se duboko intramuskularno. Vakcinu treba primjenjivati sa oprezom kod osoba sa trombocitopenijom ili poremećajima krvarenja. Nakon ubrizgavanja, mjesto uboda treba čvrsto pritisnuti (bez trljanja) u trajanju od najmanje dvije minute kako bi se prevenirala pojava mogućeg krvarenja.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****CJEPIVO PROTIV DIFTERIJE, TETANUSA I PERTUSISA adsorbirano - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d. Zagreb**

ZU suspenzija za i.m. primjenu [30 i.j. anatoksin difterije, najmanje 40 i.j. anatoksin tetanusa i najmanje 4 i.j. inaktivirane bakterije pertusisa] 10 doza

**D.T. COQ - SANOFI PASTEUR S.A.**

ZU suspenzija za injekciju [prečišćeni toksikoid difterije  $\geq 30$  i.j., prečišćeni toksikoid tetanusa  $\geq 60$  i.j., bordatella pertussis  $\geq 4$  i.j.] 1 doza

**TRIPACEL - SANOFI PASTEUR LIMITED**

ZU suspenzija za injekciju [10mcg pertusis toksoida, 5 mcg filamentoznog hemaglutinina, 5 mcg fimbrije (AGG 2+3), 3 mcg pertaktina, toksoid difterije  $\geq 30$  i.j. toksoid tetanusa  $\geq 40$  i.j.] 5 bočica po 1 doza

## **J07AL Vakcine protiv pneumokoka**

### **J07AL01 pneumococcus, prečišćeni polisaharidni antigen** (polivalentna pneumokokna vakcina)

**Doziranje:** Primarna imunizacija i reimunizacija vrši se jednom dozom vakcine od 0,5ml. Generalno revakcinacija se ne preporučuje izuzev u pacijenata u kojih je titar antitijela naglo opao (asplenija, oštećena funkcija slezene, teška imunosupresija, nefrotski sindrom). Revakcinacija se u tom slučaju vrši 5 do 10 godina nakon primarne imunizacije, a u nekim slučajevima i ranije, nakon 3-5 godina i to u djece do 10 godina u kojih je visok rizik od obolijevanja od pneumokokne infekcije. Vakcina se primjenjuje samo intramuskularno ili supkutano.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**PNEUMO 23 - SANOFI PASTEUR S.A.**

ZU otopina za injekciju [25 mcg purificiranog kapsularnog polisaharida streptococcus pneumoniae (23 serotipa)] 1 šprica sa 1 dozom

## **J07AM Vakcine protiv tetanusa**

### **J07AM01 tetanus toksoid, adsorbirani i pročišćeni**

**Doziranje:** Šema imunizacije varira od zemlje do zemlje, a provodi se prema nacionalnom kalendaru imunizacije. *Primarna imunizacija:* 2 doze + 1 doza 6 do 12 mjeseci nakon druge doze. *Revakcinacija:* 1 doza svakih 10 godina.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**Cjepivo protiv tetanusa, adsorbirano - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d. Zagreb**

ZU suspenzija za i.m. primjenu [40 i.j.] 1 bočica sa 10 doza (5 ml)

**TETAVAX - SANOFI PASTEUR S.A.**

ZU suspenzija za injekciju [40 i.j.] 10 bočica sa 10 doza od 0,5 ml

ZU suspenzija za injekciju [40 i.j.] 1 šprica sa 1 dozom vakcine

### **J07AM51 tetanus toksoid, kombinacija sa difterija toksoidom**

(adsorbovana vakcina protiv difterije i tetanusa)

**Doziranje:** Šema vakcinacije varira od zemlje do zemlje, a provodi se prema nacionalnom planu vakcinacije. *Cjepivo protiv difterije i tetanusa za djecu iznad 7 godina i odrasle:* Vakcina se aplicira duboko i.m. u područje deltoidnog mišića. Primovakcinacija: 2 doze vakcine (1 doza=0,5ml) u razmacima od 4-6 sedmica. Revakcinacija: 1 doza vakcine, nakon 12 mjeseci. Za održavanje potrebnog nivoa zaštitnih antitijela preporučuje se revakcinacija jednom dozom vakcine svakih 10 godina. *Imovax D.T. Adult:* Pojedinačna doza vakcine 0,5 ml aplicira se i.m. Primovakcinacija: od 2 mjeseca života. Revakcinacija: u 7 i 14 godini sa boster dozom, koja ne sadrži aktivnu komponentu toksikoida difterije i tetanusa. Napomena: vakcinu treba dobro promućkati da bi se dobila homogena mutna suspenzija i vizuelno pregledati i utvrditi eventualno prisustvo stranih čestica ili variranje fizičkog izgleda prije

primjene. U slučaju prisutnih onečišćenja ili variranje fizičkog izgleda vakcinu treba baciti.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****D.T. VAX - SANOFI PASTEUR S.A.**

- ZU suspenzija za injekciju [30 i.j. prečišćenog toksikoida difterije i 40 i.j. prečišćenog toksikoida tetanusa] 10 bočica sa 10 doza vakcine
- ZU suspenzija za injekciju [30 I.J. prečišćenog toksikoida difterije i 40 I.J. prečišćenog toksikoida tetanusa] 1 šprica sa 1 dozom

**IMOVAX DT ADULT - SANOFI PASTEUR S.A.**

- ZU suspenzija za injekciju [prečišćeni toksikoid difterije 2 i.j., prečišćeni toksikoid tetanusa 20 i.j.] kutija sa 1 špricom sa 1 dozom od 0,5 ml

**Cjepivo protiv difterije i tetanusa za djecu iznad 7 godina i odrasle, adsorbirano - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d. Zagreb**

- ZU suspenzija za subkutanu primjenu [difterijski toksoid najmanje 40 i.j. tetanusni toksoid najmanje 40 i.j.] 1 staklena bočica sa 10 doza (5ml)

**J07AP Tifoidne vakcine (vakcine protiv trbušnog tifusa)****J07AP03 vakcina protiv trbušnog tifusa**

**Doziranje:** Primovakcinacija: 0,5 ml (25 Ig) i.m. ili s.c. u deltoidni mišić u odraslih, u djece u deltoidni ili vastus lateralis. Ne preporučuje se primjena u glutealnu regiju niti neko drugo područje u blizini nervnog trakta. Vakcinu primjeniti 1 sedmicu prije potencijalnog izlaganja uzročniku. Revakcinacija: pojedinačna doza 0,5 ml svake druge godine u uvjetima stalne ili ponavljane izloženosti uzročniku

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****TYPHIM Vi - SANOFI PASTEUR S.A.**

- ZU suspenzija za injekciju [0,025 mg] 10 bočica od 10 ml
- ZU suspenzija za injekciju [0,025 mg] 1 špricom od 0,5 ml

**J07B Virusne vakcine****J07BA Vakcine protiv encefalitisa****J07BB Vakcine protiv influence (gripa)****J07BB02 vakcina protiv gripa (inaktivirana, fragmentirana, trivalentna)**

**Doziranje:** Odrasli i djeca starija od 3 godine: 0,5ml; Djeca od 6 mjeseci do 3 godine: Klinički podaci o primjeni vakcine u ovoj starosnoj grupi su oskudni. Može se primjeniti doza od 0,25 ml do 0,5ml. Za djecu koja prije nisu bila vakcinisana, druga doza se primjenjuje nakon najmanje 4 sedmice. Vakcina se primjenjuje i.m. ili duboko s.c., u zadnji dio nadlaktice. Kod bolesnika sa trombocitopenijom ili poremećajem krvarenja vakcina se primjenjuje s.c. Prije primjene potrebno je da vakcina bude na sobnoj temperaturi. Prije upotrebe, vakcinu dobro protresti kako bi se dobila homogena suspenzija, te vizuelno provjeriti na prisustvo stranih čestica ili druge promjene. Kada je indicirana doza od 0,25 ml, vakcinu treba držati uspravno te istisnuti polovinu sadržaja iz injekcije. Preostalu polovinu sadržaja primjeniti.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****FLUARIX - WELLCOME LIMITED**

- ZU suspenzija za injekciju [hemaglutinin A/Moskva 10/99(H3N2) 15 mcg; hemaglutinin A/Nova Kaledonija/20/90 (H1N1) 15 mcg; hemaglutinin

## **J07BB02      vakcina protiv gripa (inaktivisana - split)**

**Doziranje:** Odrasli i djeca starija od 3 godine: Vakcina se primjenjuje u dozi 0,5 ml i.m. ili duboko s.c. u gornji stražnji dio nadlaktice. Djeca 6-35 mjeseci: 0,25-0,50 ml i.m. ili duboko s.c. u gornji stražnji dio nadlaktice. U djece koja ranije nisu inficirana ili vakcinisana, drugu dozu treba primijeniti nakon intervala od najmanje 4 sedmice.

### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

#### **VAXIGRIP - SANOFI PASTEUR S.A.**

- ZU      suspenzija za injekciju [Tip A (H1N1) hemaglutinin A / Nova Kaledonija/20/99/ 15 mcg Tip A (H3N2) hemaglutinin A / Moskva /10/99/ 15 mcg Tip B hemaglutinin B / Hong Kong/330/2001/15 mcg] 1 doza vaccine
- ZU      suspenzija za injekciju [Tip A (H1N1) hemaglutinin A / Nova Kaledonija/20/99/ 15 mcg Tip A (H3N2) hemaglutinin A / Moskva /10/99/ 15 mcg Tip B hemaglutinin B / Hong Kong/330/2001/15 mcg] 20 ampula sa po 1 dozom

#### **VAXIGRIP JUNIOR - SANOFI PASTEUR S.A.**

- ZU      suspenzija za injekciju [Tip A (H1N1) hemaglutinin A / Nova Kaledonija/20/99/ 7,5 mcg Tip A (H3N2) hemaglutinin A / Moskva /10/99/ 7,5 mcg Tip B hemaglutinin B / Hong Kong/330/2001/7,5 mcg] 1 doza

## **J07BB02      cjepivo protiv influence (površinski antigen) inaktivirano, adjuvantirano sa MF59C.1**

### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

#### **FLUAD - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d. Zagreb**

- ZU      suspenzija za injekciju u emulziji u napunjenoj štrcaljki [1 doza (0,5 ml) sadrži:  
površinski antigen virusa influence (hemaglutinin i neuraminidaza), umnoženi u jajima i adjuvantirani sa MF 59 C.1, aktualnih sojeva A/(H1N1)] 0,5 ml

#### **FLUIMUN - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d. Zagreb**

- ZU      suspenzija za injekciju [1 doza (0,5 ml ) sadrži površinski antigen virusa influence (hemaglutinin i neuraminidaza), umnožen u oplodjenim kokošijim jajima zdravih jata,  
sojeva: tip A (H1N1) ≥ 15 mcg HA  
tip A (H3N2) ≥ 15 mcg HA  
tip B            ≥ 15 mcg HA] 0,5 ml
- ZU      suspenzija za injekciju [1 doza (0,5 ml) sadrži površinski antigen virusa influence (hemaglutinin i neuraminidaza) , umnoženi u oplodjenim kokošijim jajima zdravih jata,  
sojeva: tip A (H1N1) ≥ 15 µg HA  
tip A (H3N2) ≥ 15 µg HA  
tip B            ≥ 15 µg HA] 0,5 ml

## **J07BB02      pandemijska vakcina protiv gripe H1N1, fragmentirana, inaktivirana, adjuvantna**

### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

#### **PANDEMRIX H1N1 vakcina - WELLCOME LIMITED**

- ZU      suspenzija i emulzija za emulziju za injekciju [3,75 mcg hemaglutinina/doza] 1 pakovanje od 50 viala sa suspenzijom (1 vial-2,5 ml) i 2 pakovanja po 25 viala sa emulzijom (1 vial-2,5 ml)



**J07BC Vakcine protiv hepatitisa****J07BC01 hepatitis B, prečišćeni antigen**

(vakcina protiv hepatitisa B, adsorbovana, rekombinantna (bez tiomersala)

**Doziranje:** Za imunizaciju daju se 3 doze od 1 ml (20 mcg) i.m., druga doza daje se mjesec dana nakon prve, a treća 6 mjeseci nakon prve doze. Djeca starosti do 12 godina podliježu istom načinu vakcinacije, ali sa dozom od 0,5 ml (10 mcg). Kod brze imunizacije treća doza daje se 2 mjeseca nakon prve, a nakon 12 mjeseci vrši se revakcinacija. Za starije od 18 godina brza imunizacija se vrši dozom od 1 ml, druga doza daje se 7 dana nakon prve, treća doza 14 dana nakon druge, a nakon 12 mjeseci od prve doze vrši se revakcinacija. Novorođenčad rođena od HbsAg pozitivnih majki dobijaju 3 doze od 0,5 ml (10 mcg). Prva doza daje se odmah nakon rođenja zajedno sa humanim imunoglobulinom protiv hepatitisa B.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****ENGERIX B za djecu - WELLCOME LIMITED**

- ZU suspenzija za injekciju [10 mcg prečišćenog površinskog antigena (HbsAg) virusa hepatitisa B] 1 napunjena šprica (PFS) sa jednom dozom vakcine
- ZU suspenzija za injekciju [10 mcg prečišćenog površinskog antigena (HbsAg) virusa hepatitisa B] 1 napunjena bočica sa jednom dozom vakcine

**ENGERIX B za odrasle - WELLCOME LIMITED**

- ZU suspenzija za injekciju [20 mcg prečišćenog površinskog antigena (HbsAg) virusa hepatitisa B] 1 napunjena bočica sa jednom dozom vakcine
- ZU suspenzija za injekciju [20 mcg prečišćenog površinskog antigena (HbsAg) virusa hepatitisa B] 1 napunjena šprica (PFS) sa jednom dozom vakcine

**EUVAX B - SANOFI PASTEUR S.A.**

- ZU suspenzija za injekciju [10 mcg purificiranog HBsAg] 1 bočica
- ZU suspenzija za injekciju [20 mcg purificiranog HBsAg] 1 bočica

**J07BC02 hepatitis A, inaktivisani cijeli virus**

**Doziranje:** odrasli i djeca preko 15 godina 0,5 ml, zatim revakcinacija poslije 6 mjeseci.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****AVAXIM - SANOFI PASTEUR S.A.**

- ZU suspenzija za injekciju [160 antigenskih jedinica AgU] 0,5 ml (1 doza)

**J07BC20 kombinovana vakcina protiv hepatitisa A i B**

**Doziranje:** Odrasli i djeca starija od 16 godina: tri doze od 0,1ml vakcine za odrasle u razmaku prve i druge doze mjesec dana, a treće 6 mjeseci nakon prve doze. Doze se mogu dati i u razmaku 7 i 21 dan, ali uz četvrtu dozu 12 mjeseci nakon prve doze. Prisustvo antitijela se uočava do 60 mjeseci nakon vakcinacije. Novorođenčad i djeca od 1 do 15 godina starosti: tri doze 0,5 ml vakcine za djecu u razmacima od 0,1 i 6 mjeseci. Prisustvo antitijela se uočava do 48 mjeseci nakon vakcinacije. Nije utvrđeno da li je potrebna booster doza hepatitisa B vakcine u zdravih osoba u kojih je sproveden cjelokupni primarni kurs vakcinacije. Za neke kategorije populacija ili pacijenata ( imunokompromitirani ili pacijenti na hemodijalizi) predloženo je da nivo antitijela treba iznositi  $\geq 10IU/l$ . Preporučuje se docijepljivanje svih rizičnih osoba kod titra antitijela ispod  $10IU/l$ . Nije definisano trebaju li imunokompetentne osobe, koje

## Registrovani lijekovi prema ATC-klasifikaciji

su odgovorile na vakcinu protiv hepatitisa A, primiti booster dozu u odsustvu specifičnih antitijela. Vodiči za docijepljivanje baziraju se na pretpostavci da su antitijela ipak sposobna za zaštitu jer se smatra da anti-HAV antitijela perzistiraju najmanje 10 godina. U stanjima kada je potrebna booster doza za hepatitis A i hepatitis B može se primijeniti vakcina protiv hepatitisa A i B, alternativno kao booster doza uz jednu od monovalentnih vakcina. Način primjene: intramuskularno u deltoidnu regiju. Kod intradermalne ili inztramuskularne primjene u glutealnu regiju efekat vakcinacije je slabiji. Izuzetno, vakcina se može dati subkutano u pacijenata sa trombocitopenijom ili poremećajima krvarenja.

### REGISTROVANI LIJEKOVI:

#### TWINRIX - WELLCOME LIMITED

- ZU suspenzija za injekciju [10 mcg purificiranog antigena HBsAg 360 elisa jedinica inaktiviranog virusa hepatitisa A] 0,5 ml
- ZU suspenzija za injekciju [20 mcg purificiranog antigena HBsAg 720 elisa jedinica inaktiviranog virusa hepatitisa A] 1 ml

## J07BD Vakcine protiv morbila (malih boginja)

### J07BD01 vakcina protiv morbila, živa atenuisana

**Doziranje:** Vakcina je suha liofilizirana. Prije upotrebe liofiliziranu supstancu treba pooptuno homogeno rastopiti sa redestiliranom vodom. Otopljenu vakcinu treba upotrijebiti u roku 30-60 minuta. Pojedinačna doza otopljene liofilizirane supstance sa injekcionom vodom iznosi 0,5 ml. Vakcina protiv morbila se primjenjuje i.m. ili s.c. Šema imunizacije varira od zemlje do zemlje, a provodi se prema nacionalnom planu imunizacije. Primarna imunizacija se najčešće vrši po završetku 12 mjeseci života. Vakcina se može primijeniti u djece dobi 9 mjeseci, kada za to postoje epidemiološke indikacije. Revakcinacija se vrši u 7. godini života.

### REGISTROVANI LIJEKOVI:

#### ROUVAX - SANOFI PASTEUR S.A.

- ZU suspenzija za injekciju [hiperatenuisani živi soj virusa morbila (Schwarz soj) 1000 TCID50] 1 doza vakcine
- ZU suspenzija za injekciju [hiperatenuisani živi soj virusa morbila (Schwarz soj) 1000 TCID50] 10 doza vakcine

### J07BD52 vakcina protiv morbila, parotitisa i rubeole, kombinovana, atenuisana, živa

(atenuirani virus morbila (soj Edmonston-Zagreb), atenuirani virus rubele (soj RA 27/3) i atenuirani virus parotitisa (soj L-Zagreb))

**Doziranje i način primjene:** Djeci uzrasta od 12-15 mjeseci daje se prva doza vakcine (0,5 ml) duboko s.c. ili i.m. Druga doza daje se djeci uzrasta 3-5 godina. Djeci, koja ranije nisu vakcinisana, daju se dvije doze vakcine u razmaku od 3 mjeseca.

### REGISTROVANI LIJEKOVI:

#### Cjepivo protiv morbila, rubele i parotitisa živo, liofilizirano, Edmonston-Zagreb, HDS i RA 27/3, HDS i L-Zagreb, PF - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d. Zagreb

- ZU suspenzija za s.c. primjenu [5000 CCID50 atenuiranog virusa morbila, soj Edmonston-Zagreb; 1000 CCID50 atenuiranog virusa rubele, soj RA 27/3; 4000 CCID50 atenuiranog virusa parotitisa, soj L-Zagreb] 1 doza cjepiva

#### PRIORIX - WELLCOME LIMITED

- ZU prašak i rastvarač za suspenziju za injekciju [živi atenuisani virus morbila (Schwarz soj) 3,0 log CCID50; živi atenuisani virus parotitisa (RIT 4385 soj) 3,7 log CCID50; živi atenuisani virus rubele (Wistar RA 27/3 soj) 3,0 log

CCID50] 1 doza vakcine

**TRIMOVAX - SANOFI PASTEUR S.A.**

- ZU suspenzija za injekciju [Hiperatenuisani soj živog virusa Schwarz soj 1000 TCID50 Hiperatenuisani soj živog virusa Urabe soj 5000 TCID50, Hiperatenuisani soj živog virusa Wistar RA 27/3 soj 1000 TCID50] 10 bočica sa po 1 dozom
- ZU suspenzija za injekciju [Hiperatenuisani soj živog virusa Schwarz soj 1000 TCID50 Hiperatenuisani soj živog virusa Urabe soj 5000 TCID50, Hiperatenuisani soj živog virusa Wistar RA 27/3 soj 1000 TCID50] 10 bočica sa po 10 doza

**J07BF Vakcine protiv poliomijelitisa (dječije paralize)****J07BF02 vakcina protiv poliomijelitisa (trovalentna, živa, atenuirana)**

**Doziranje:** Vakcina se primjenjuje oralno, sama ili pomiješana sa hranom ili pićem (sirupi, mlijeko, kruh, kocka šećera) koji ne sadrže tvari koje bi mogle inaktivirati viruse poliomijelitisa, kao npr. konzervanse. Plan vakcinacije: prema nacionalnom planu vakcinacije.

**Dojenčad:** Primovakcinacija: 3 doze vakcine u intervalima od najmanje 30 dana između pojedinih doza. **Djeca:** prije polaska u osnovnu školu i ponovo na završetku škole. **Odrasli:** Kada postoji velika izloženost odraslih infekciji ili npr. kod putovanja u endemska područja preporučuje se i vakcinacija odraslih. **Napomena:** Vakcinu treba prije primjene vizuelno provjeriti da se u njemu ne nalaze strane čestice ili da nije došlo do promjene fizičkih svojstava. Ako se ustanovi suprotno, vakcinu ne treba primjeniti, već uništiti. Zbog manje promjene pH vakcina može varirati u boji od svijetložute do svijetlocrvene. Promjena boje vakcine unutar spomenute granice ne znači gunjenje imunološke vrijednosti.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****POLIO SABIN - WELLCOME LIMITED**

- ZU oralna suspenzija [Tip 1 (soj LSc,2ab)  $\geq 106$  CCID50; Tip 2 (soj P 712 ch,2ab)  $\geq 105$  CCID50 Tip 3 (soj Leon 12a, 1b)  $\geq 105,5$  CCID50] 100 desetodoznih plastičnih tuba
- ZU oralna suspenzija [Tip 1 (soj LSc,2ab)  $\geq 106$  CCID50 Tip 2 (soj P 712 ch,2ab)  $\geq 105$  CCID50 Tip 3 (soj Leon 12a,1b)  $\geq 105,5$  CCID50] 100 desetodoznih staklenih bočica

**ORAL POLIOMYELITIS VACCINE - SANOFI PASTEUR S.A.**

- ZU oralna otopina [Poliomyelitis virus tip 1  $\geq 1.000.000$  CCID50; Poliomyelitis virus tip 2  $\geq 1.000.000$  CCID50; Poliomyelitis virus tip 3  $\geq 6.000.000$  CCID50] 10 bočica sa 20 doza

**J07BF03 vakcina protiv poliomielitisa, trovalentna, inaktivirana, cijeli virus**

**Doziranje:** **Primarna vakcinacija:** nakon navrešena 2 mjeseca starosti. Prva doza se daje na početku trećeg mjeseca, zatim još dvije doze sa razmakom od najmanje 42 dana. **Revakcinacija:** se provodi u drugoj godini života, godinu dana nakon završetka primarne vakcinacije. Vakcina se primjenjuje duboko intramuskularno. Kod dojenčadi preporučuje se primjena u anterolateralni dio butine, a za stariju djecu u deltoidni mišić. **Uputstvo za upotrebu vakcine:** Vakcina je bezbojni rastvor za injekcije. Prije upotrebe vakcinu treba vizuelno pregledati na prisutnost eventualnih stranih čestica ili promjena fizičkog aspekta. U slučaju da se nešto od navedenog uoči, vakcinu ne treba koristiti.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**POLIORIX - WELLCOME LIMITED**

- ZU otopina za injekcije [inaktivirani virus poliomielitisa tip 1 40 D jedinica antigenain; aktivirani virus poliomielitisa tip 2 8 D jedinica antigena; inaktivirani virus poliomielitisa tip 3 32 D jedinica antigena] 1 doza

**IMOVAX POLIO - SANOFI PASTEUR S.A.**

- ZU suspenzija za injekciju [40 IJ inaktivnih sojeva poliovirusa tip 1, D antigen 8 IJ inaktivnih sojeva poliovirusa tip 2, D antigen 32 IJ inaktivnih sojeva poliovirusa tip 3, D antigen] 1 doza
- ZU suspenzija za injekciju [40 IJ inaktivnih sojeva poliovirusa tip 1, D antigen 8 IJ inaktivnih sojeva poliovirusa tip 2, D antigen 32 IJ inaktivnih sojeva poliovirusa tip 3, D antigen] 10 doza

**J07BG Vakcine protiv rabijesa (besnila)**

**J07BG01 rabies, inaktivirani, cijeli virus**

(inaktivisana purifikovana vakcina protiv bjesnila pripremljena na vero ćelijama)

**Doziranje:** Vakcina se primjenjuje samo i.m. u deltoidnu regiju u odraslih ili u djece anterolateralno u butinu. Ne injicirati u glutealnu regiju. Prije upotrebe liofiliziranu susptancu treba rekonstituirati uvođenjem diluenta u bočicu s liofilizatom, zatim promućkati, te vratiti u špricu otopinu koja mora biti homogena, bistra i bez vidljivih partikula. Vakcina se mora injicirati neposredno nakon rekonstituiranja, a šprica se mora uništiti nakon upotrebe. *Preventivna vakcinacija:* Primarna vakcinacija: i.m. ili s.c. 2 injekcije od 0,5ml u mjesec dana (D0 i D28) (ili 3 injekcije od 0,5ml na dane D0, D7 i D28), prva boster injekcija nakon godinu dana, sljedeći boosteri svake 3 godine. *Kurativna vakcinacija:* (tretman nakon potvrđene ili suspektne infekcije rabijes virusom): Vakcinacija neimuniziranih osoba: tretman sadrži 5 injekcija od 0,5ml i.m. ili s.c. na dane D0,D3,D7,D14 i D30 nakon kontakta sa životinjom koja ima ili za koju se sumnja da ima rabijes. Booster doza se primjenjuje na D90. U slučaju visokog rizika rabijesa potrebna je komplementarna pasivna imunizacija na dan D0 sa antirabijes serumom (40i.j./kg) ili rabijes imunoglobulinima humanog porijekla (20i.j./kg). Pola doze se injicira i.m. u različito mjesto od mjesta vakcinacije, a druga polovica doze dubokom instilacijom u ranu i infiltracijom oko nje. *Vakcinacija već imuniziranih osoba:* vakcinacija unutar 1 godine: 1 injekcija D0; vakcinacija prije više od 1 godine, ali unutar 3 godine: 3 injekcija D0,D3 i D7; vakcinacija prije više od 3 godine ali nekompletna vakcinacija; 5 injekcija D0,D3,D7, D14 i D30 sa seroterapijom, ako je potrebno. Kurativna vakcinacija se mora vršiti pod kontrolom ljekara u centru za vakcinaciju protiv rabijesa.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**IMOVAX RABIES VERO - SANOFI PASTEUR S.A.**

- ZU suspenzija za injekciju [Rabies Virus (Wistar rabies soj PM / WI 38-1503-3M) raste na Vero ćelijama 2,5IJ] 1 doza vakcine
- ZU suspenzija za injekciju [Rabies virus (Wistar rabies soj PM/WI 38-1503-3M) raste na Vero ćelijama 2,5 IJ] 5 doza vakcine

**J07BJ Vakcine protiv rubele (crvenke)**

**J07BJ01 rubella, živa, atenuisana**

(živi atenuirani virus rubele, cjepni soj RA 27/3)

**Doziranje:** Suha liofilizirana vakcina se najprije otopi u priloženom otapalu. Sterilnom iglom ili štricaljkom navuče se određena količina vode za injekcije (0,5ml za pojedinačnu

dozu, 2,5ml za pakovanje 5 doza, 5ml za pakovanje 10 doza) i ušprica u bočicu sa liofiliziranom vakcinom. Uz blago mućkanje, kako bi se izbjeglo stvaranje pjene, vakcina se brzo otapa pri čemu nastaje blaga suspenzija. Nakon toga se suspenzija vakcine u pojedinačnoj dozi 0,5ml aplicira i.m. ili s.c. u nadlakticu u područje deltoidnog mišića. Prije vakcinisanja otopljenu vakcinu zagrijati na tjelesnu tjelesnu temperaturu. Otopljena vakcina se mora upotrijebiti najdalje za 1 sat.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:**

**Cjepivo protiv rubele, živo, liofilizirano, RA 27/3, HDS - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d. Zagreb**

ZU suspenzija za subkutanu primjenu [1000 CCID50 živog atenuiranog virusa rubele cjepni soj RA 27/3] 1 doza (0,5ml)

**RUDIVAX - SANOFI PASTEUR S.A.**

ZU suspenzija za injekciju [živi atenuirani virus rubeole (Wistar RA 27/M soj) ≥ 1000 TCID50] 1 doza vakcina

**J07BL Vakcine protiv žute groznice****J07BL01 vakcina protiv žute groznice, živa, atenuisana**

**Doziranje:** Vakcina je liofilizirana i mora se prije upotrebe otopiti sa priloženim otapalom. Pojedinačna doza iznosi 0,5ml vakcine. Nakon potpunog otapanja, vakcina se uvuče u špric i aplicira s.c. ili i.m.. Nakon otapanja vakcina se mora upotrijebiti u roku od 1 sata. Primarna imunizacija: 1 doza (0,5ml) vakcine s.c. ili i.m. Revakcinacija: preporučuje se osnovna imunizacija svakih 10 godina

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****STAMARIL - SANOFI PASTEUR S.A.**

ZU suspenzija za injekciju [virus žute groznice soj 17 D ≥ 1000 U] 1 doza

**J07BM Vakcine protiv papiloma virusa****J07BM01 vakcina protiv humanog papilomavirusa (tipovi 6, 11, 16, 18/rekombinantna, adsorbirana)**

**Doziranje:** *Prva serija vakcinacije:* tri pojedinačne doze od 0,5ml prema sljedećem rasporedu: 0,2,6 mjeseci. Ako je potrebno promijeniti raspored vakcinacije, drugu dozu primijeniti najmanje mjesec dana nakon prve doze, a treću dozu nakon što proteknu tri mjeseca od druge doze. Sve tri doze primijeniti u roku od godine dana. Zasada nije utvrđena potreba za revakcinacijom. Ne preporučuje se primjena vakcine u djece mlađe od 9 godina. Vakcina se daje intramuskularno u područje deltoidnog mišića nadlaktice ili gornji dio anterolateralnog područja bedra. Ne smije se primjenjivati intravaskularno. Subkutana i intradermalna primjena nije ispitana, te se ne preporučuje.

**REGISTROVANI LIJEKOVI:****GARDASIL - MERCK SHARP & DOHME IDEA Inc.**

ZU suspenzija za injekciju [1 doza od 0,5 ml približno sadrži:  
 bjelančevinu L1 HPV tipa 6 20 mcg  
 bjelančevinu L1 HPV tipa 11 40 mcg  
 bjelančevinu L1 HPV tipa 16 40 mcg  
 bjelančevinu L1 HPV tipa 18 20 mcg  
 adsorbiranih na amorfnu aluminijev hidroksifosfat sulfat kao adjuvans (225 µg Al)] 1 bočica sa 1 dozom od 0,5 ml

ZU suspenzija za injekciju [1 doza od 0,5 ml približno sadrži:  
 bjelančevinu L1 HPV tipa 6 20 mcg

## Registrovani lijekovi prema ATC-klasifikaciji

	bjelančevinu L1 HPV tipa 11	40 mcg
	bjelančevinu L1 HPV tipa 16	40 mcg
	bjelančevinu L1 HPV tipa 18	20 mcg
	adsorbiranih na amorfni aluminijev hidroksifosfat sulfat kao adjuvans (225 µg Al)] 10 bočica sa po 1 dozom od 0,5 ml	
ZU	suspencija za injekciju [1 doza od 0,5 ml približno sadrži:	
	bjelančevinu L1 HPV tipa 6	20 mcg
	bjelančevinu L1 HPV tipa 11	40 mcg
	bjelančevinu L1 HPV tipa 16	40 mcg
	bjelančevinu L1 HPV tipa 18	20 mcg
	adsorbiranih na amorfni aluminijev hidroksifosfat sulfat kao adjuvans (225 µg Al)] 1 napunjena šprica sa 1 dozom od 0,5 ml i 2 igle	
ZU	suspencija za injekciju [1 doza od 0,5 ml približno sadrži:	
	bjelančevinu L1 HPV tipa 6	20 mcg
	bjelančevinu L1 HPV tipa 11	40 mcg
	bjelančevinu L1 HPV tipa 16	40 mcg
	bjelančevinu L1 HPV tipa 18	20 mcg
	adsorbiranih na amorfni aluminijev hidroksifosfat sulfat kao adjuvans (225 µg Al)] 10 napunjenih šprica sa po 1 dozom od 0,5 ml i 2 igala	

### **J07BM02 papiloma virus, humani (VLP) tip 16 L1 i 18 L1**

**Doziranje:** Prema utvrđenoj šemi vakcinacije, a primjenjuje se kao i.m. injekcija u deltoidni region. Ne preporučuje se primjena kod djevojčica mlađih od 10 godina.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

##### **CERVARIX - WELLCOME LIMITED**

ZU	suspencija za injekciju [humani papiloma virus tip 16 L1 (VLP) 20 mcg humani papiloma virus tip 18 L1 (VLP) 20 mcg] 1 doza
----	--

### **J07C Bakterijske i virusne vakcine, kombinacije**

#### **J07CA Bakterijske i virusne vakcine, kombinacije**

### **J07CA02 diphtheria-pertussis-poliomyelitis-tetanus**

(adsorbovana difterija, tetanus, acelularna pertusis, inaktivna poliomijelitis vakcina)

**Doziranje:** Šema primarne vakcinacije uključuje tri doze u prvoj godini života. Vakcinacija može početi od drugog mjeseca starosti, a interval između dvije doze mora biti najmanje mjesec dana. Ako se primarna vakcinacija završi do šestog mjeseca života, dovakcinacija se može provesti u drugoj godini života. Potrebno je da prođe najmanje 6 mjeseci nakon završetka primarne vakcinacije.

**Način primjene:** Vakcina se primjenjuje duboko intramuskularno. Kod dojenčadi, najbolje mjesto za vakcinaciju je anterolateralni dio butine. Kod starije djece, vakcina se aplicira u deltoidno područje. Najbolje je svaku sljedeću vakcinu primijeniti na drugo mjesto uboda. Vakcinu treba oprezno primjenjivati kod osoba sa trombocitopenijom ili poremećajima zgrušavanja krvi, jer intramuskularna primjena može izazvati krvarenje. Nakon ubrizgavanja vakcine mjesto uboda treba čvrsto pritisnuti ( bez trljanja) u trajanju od najmanje dvije minute.

**Napomena:** Prije upotrebe vakcinu treba pregledati na prisustvo stranih čestica i/ili promjenu fizičkog svojstva. U slučaju da se nešto od toga primjeti, vakcinu treba baciti. Zbog taloženja pri mirovanju, suspenciju treba dobro promućkati.

#### **REGISTROVANI LIJEKOVI:**

##### **TETRAKIM - SANOFI PASTEUR S.A.**

ZU	suspencija za injekciju [prečišćeni toksikoid difterije 30 i.j.; prečišćeni
----	---

toksikoid tetanusa 60 i.j.; Bordotella pertusis antigen 25 mcg

- toksikoid 25 mcg
- filamentozni hemaglutinin 25 mcg

Tip 1 polio virus, inaktivirani, D antigen 40 i.j.

Tip 2 polio virus, inaktivirani, D antigen 8 i.j.

Tip 3 polio virus, inaktivirani, D antigen 32 i.j.] 1 doza vaccine

#### INFANRIX-IPV - WELLCOME LIMITED

- ZU otopina za injekcije [Difterija toksikoid adsorbovani >30 i.j.  
Tetanus toksikoid adsorbovani > 40 i.j.  
Pertusis toksikoid 25 mcg  
Filamentozni hemaglutinin 25 mcg  
Pertaktin 8 mcg  
Inaktivirani virus poliomielitisa tip 1 (Mahony) 40 D jedinica antigena  
Inaktivirani virus poliomielitisa tip 2 (MEF-1) 8 D jedinica antigena  
Inaktivirani virus poliomielitisa tip 3 (Saukett) 32 D jedinica antigena]  
1 doza vaccine

#### J07CA06

### diphtheria-Hemophilus influenzae B-pertussis-poliomyelitis-tetanus

(adsorbovana difterija, tetanus, acelularna pertusis, inaktivna poliomijelitis vakcina i konjugovana hemophilus influence B vakcina)

**Doziranje:** Vakcina se preporučuje za ranu zaštitu djece protiv Hemofilus influence tipa B, kao i tetanusa, difterije, poliomijelitisa i pertusisa po sljedećoj šemi: Primarni plan vakcinacije: prva doza vaccine:2. ili 3. mjesec života; druga doza vaccine 4. ili 5. mjesec života; treća doza vaccine 5. ili 6 mjesec života. Revakcinacija: 12. mjeseci poslije primjenjene 3. doze vaccine. Način primjene: u gornjem dijelu bočice se nalazi tečna rastvorena suspenzija toksokoida difterije, tetanusa, pertusisa i antigena vakcionalnih sojeva poliomijelitisa. U donjem dijelu se nalazi liofilizirani prah polisaharidnoga antigena Haemophilus influenzae tipa b. Prije upotrebe se pomijeranjem igle, klipom unosi suspenzija sa gronjeg dijela bočice vaccine u donji dio bočice u kojoj se nalazi liofilizirana vakcina sa antigenom Haemophilus influenzae tipa b i trenutno dolazi do homogenizacije i otapanja u tečnoj suspenziji. Nakon toga vakcina se primjenjuje u anterolateralni dio nadkoljenice i to: intramuskularno ili subkutano.

#### REGISTROVANI LIJEKOVI:

##### PENTAXIM - SANOFI PASTEUR S.A.

- ZU suspenzija za injekciju [prečišćeni toksikoid difterije 30 i.j.  
prečišćeni toksikoid tetanusa 60 i.j.  
Bordotella pertusis antigen 25 mcg  
- toksikoid 25 mcg  
- filamentozni hemaglutinin 25 mcg  
- pertaktin 8 mcg  
Tip 1 polio virus, inaktivirani, D antigen 40 i.j.  
Tip 2 polio virus, inaktivirani, D antigen 8 i.j.  
Tip 3 polio virus, inaktivirani, D antigen 32 i.j.] 1 doza vaccine

##### INFANRIX IPV + Hib - WELLCOME LIMITED

- ZU suspenzija za injekciju [ne manje od 25 Lf (min 30 IU) adsorbovanog difterija toksoida, ne manje od 10 Lf (min. 40 IU) adsorbovanog tetanus toksoida, 25 mcg PT, 25 mcg FHA-a, 8 mcg pertaktina, 40 D jedinica tip 1 antigena (Mahoney), 8 D jedinica tip 2 antigena (MEF-1) i 32 D jedinice tip 3 antigena (Saukett) polio virusa, 10mcg pročišćenog kapsularnog polisaharida Hib kovalentno vezanog za približno 30 mcg tetanus toksoida] 1 doza vaccine