



UNIVERSITETET I OSLO

DET MEDISINSKE FAKULTET

Ordinær prøve i reseptlære, MEDSEM9, grunnstudiet i medisin – høsten 2013

Onsdag 20. november 2013, kl. 13.00-14.00

Opgavesettet består av 4 sider

Viktige opplysninger:

Hjelpemidler: kalkulator av typen Citizen SR-270X

NB! Det leveres ikke ut spesielle reseptblanketter med oppgaven. Dersom du mener at noen av reseptene skal skrives på spesiell blankett, må du angi det i besvarelsen.

Du er lege Anna Lovinda, Id-nr. 1234 567, kontoradresse Pæreveien 15, 2004 Lilleland. Telefon 67 07 88 99, kontortid mandag-torsdag 10-16.

Du oppsøkes av en av dine faste pasienter, Kari Nordmann, personnr. 030984 38870, Epleveien 16, 2004 Lilleland. Kari har av og til ukomplisert nedre urinveisinfeksjon og nå har hun fått symptomer som tyder på en ny akutt infeksjon. Du konstaterer at så er tilfelle og vil behandle henne med trimetoprim tabletter 160 mg 2 ganger om dagen i 3 dager.

Kari har med seg sin sønn Petter, f. 040708 43332. Han er hyppig plaget med akutte mellomørebetennelser, og nå har han høy feber. Kari har gitt ham slimhinneavsvellende nesedråper og paracetamol i to dager, men det er ikke blitt noe bedre. Du bestemmer deg derfor for å forskrive fenoksymetylpenicillin mikstur 4 ganger daglig til 5 dagers behandling. Du kan regne med at Petter veier 20 kg.

- a) Skriv resept(er).
- b) Hva er forskjellen på generisk likeverdige preparater og foretrukne preparater?

Preparatopplysninger hentet fra Norsk legemiddelhåndbok:

Trimetoprim

Rp. C

Dosering og administrasjon

1. **Terapeutisk:** 150–200 mg × 2.
2. **Profylakse:** 100 mg daglig, vanligvis om kvelden.

Trimetoprim

«Orion»

- **tabletter 100 mg.** 30 stk. kr 54,10, 100 stk. kr 80,80.
- **tabletter 160 mg.** 6 stk. (enpac) kr 37,60, 10 stk. (enpac) kr 44,30, 14 stk. (enpac) kr 51,00, 100 stk. kr 180,40.

Fenoksymetylpenicillin

Rp. C

Dosering og administrasjon

Det er stor variasjon i anbefalt dosering. Døgndosen fordeles på 3–4 doser. (0,65 g ≈ 1 mill. IE.)

- *Barn:*
 - 5–12 år: 30 mg/kg kroppsvekt/døgn

Apocillin «Actavis»

- **granulat til mikstur 50 mg/ml.** 125 ml kr 75,90, 200 ml kr 105,00, 300 ml kr 143,70.

Weifapenin «Weifa»

- **granulat til mikstur 50 mg/ml.** 100 ml kr 66,20, 200 ml kr 105,00.

FASIT.

a) Det må skrives to resepter, en til Kari og en til Petter.

Hvis Petter veier 20 kg, skal han ha $30 \text{ mg/kg} \times 20 \text{ kg} = 600 \text{ mg/dag}$, fordelt på 4 doser a 150 mg (3 ml mikstur). Med 5 dagers behandling trenger han 60 ml mikstur, og Weifapenin har den minste pakningen.

Ingen av preparatene er refusjonsberettiget, så det benyttes vanlige hvite blanketter.

Reseptene kan se slik ut:

Resept 1:

Lege Anna Lovinda, Id-nr. 1234 567
Pæreveien 15, 2004 Lilleland
Telefon 67 07 88 99.
Kontortid mandag-torsdag 10-16.

Kari Nordmann (K), 030984 38870
Epleveien 16, 2004 Lilleland

#

Rp Trimetoprim tabletter 160 mg no 6
Dssn. Mot urinveisinfeksjon. En tablett morgen og kveld i tre dager.

Lilleland 20/11-2013 Anna Lovinda (egenhendig underskrift + stempel).

Resept 2:

Lege Anna Lovinda, Id-nr. 1234 567
Pæreveien 15, 2004 Lilleland
Telefon 67 07 88 99.
Kontortid mandag-torsdag 10-16.

Petter Nordmann (M), 040708 43332
Epleveien 16, 2004 Lilleland

#

Rp Weifapenin granulat til mikstur 50 mg/ml 100 ml
Dssn. Mot øreverk. Tre milliliter 4 ganger daglig (morgen, formiddag, ettermiddag og kveld) i 5 dager.

Lilleland 20/11-2013 Anna Lovinda (egenhendig underskrift + stempel).

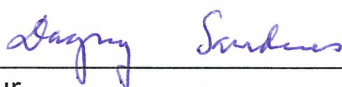
b) Generisk likeverdige preparater inneholder samme virkestoff i samme legemiddelform og styrke, og har samme biologiske tilgjengelighet.

For noen legemidler som forskrives på blå resept har myndighetene bestemt at noen virkestoffer skal foretrekkes, fordi de er mest kostnadseffektive. Dette er aktuelt når legemidlene har tilnærmet like god effekt, men svært ulik pris.

Pasienter som av tungtveiende medisinske grunner ikke kan benytte et foretrukket legemiddel skal likevel få tilgang til nødvendige legemidler på blå resept, men da må det søkes om individuell refusjon, og foretrukket preparat skal ha vært prøvd først.

Ordningen gjelder for tiden statiner (simvastatin og atorvastatin er foretrukne), H₂-blokkere og protonpumpehemmere ved gastroøsofageal reflukssykdom (ranitidin av H₂-blokkere, lansoprazol, omeprazol og pantoprazol av protonpumpehemmere), og triptaner ved migrene (sumatriptan er foretrukket).

Signatur

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Anny Sørensen', is written over a horizontal line.