



UNIVERSITETET I OSLO

DET MEDISINSKE FAKULTET

Prøve i reseptlære, utsatt prøve, MEDSEM9, grunnstudiet i medisin – våren 2012

Fredag 15. juni 2012

Oppgavesettet består av 5 sider

Viktige opplysninger:

Hjelpemidler: kalkulator av typen Citizen SR-270X

NB! Det leveres ikke ut spesielle reseptblanketter med oppgaven. Oppgaven besvares på vanlige ark. Dersom du mener at noen av reseptene skal skrives på spesiell blankett, må du angi det i besvarelsen. Hvis du er i tvil om noe, kan du gjerne forklare hvordan du har tenkt.

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, Klara Klok, personnr. 030955 22456, Epleveien 16, 2004 Lilleland. Klara er plaget med migrene, og du foreslår at hun skal prøve en 5-HT₁-reseptoragonist til kupering av anfall. Du slår opp i Legemiddelhåndboka og finner følgende opplysninger om refusjonsvilkår for denne gruppen:

Refusjonskode:

ICPC Beskrivelse Vilkår#

N89 Migrene - 140

Refusjonskode:

ICD Beskrivelse Vilkår#

G43 Migrene - 140

Vilkår:

140 - Ved oppstart og endring av behandling til pasienter over 18 år skal sumatriptan tablett forsøkes først. I tillegg kan inntil 2 andre triptan-preparater forskrives samtidig. Hvert forskrevne triptan-preparat skal forsøkes ved minst 3 migreaneanfall med mindre pasienten opplever uakseptable bivirkninger. Pakningsstørrelsen forskrevet skal være tilpasset antall doseringer nødvendig for utprøving. - Hvis pasienten ikke oppnår ønsket effekt eller får uakseptable bivirkninger av triptan-preparatene som er forsøkt, kan ytterligere 3 triptan-preparater forskrives samtidig. - Etter utprøving kan pasienten fortsette behandling med andre triptan-preparater enn sumatriptan tablett kun dersom det er vist at: 1. De har bedre effekt og/eller mindre bivirkninger enn sumatriptan tablett, eller 2. Sumatriptan tablett alene ikke er tilstrekkelig for optimal anfallsbehandling. - Årsaken til behandling med andre triptan-preparater enn sumatriptan tablett skal dokumenteres i journalen.

Du oppfatter dette slik at sumatriptan er foretrukket legemiddel, og får bekreftet det ved å sjekke Legemiddelverkets nettsider.

a) Hva betyr det at et preparat er foretrukket, og hvorfor er denne ordningen innført?

Klara er opptatt av å være fysisk aktiv, og går ofte turer i skog og mark. I går var hun så uheldig å snuble, og nå har hun vondt i høyre fot. Etter å ha undersøkt henne, mener du det dreier seg om en forstuvning, og vil skrive en resept på ibuprofen tabletter. Du regner med at 600 mg 3 ganger daglig i en ukes tid vil være tilstrekkelig.

b) Skriv resept(er). Du velger i første omgang å skrive ut minste pakning av sumatriptan tabletter 100 mg, og ber Klara komme tilbake slik at dere sammen kan vurdere effekten når pakningen er brukt opp.

Preparatopplysninger hentet fra Norsk legemiddelhåndbok:

Sumatriptan

Dosering og administrasjon

- *Peroralt:* 50–100 mg. Ved nedsatt leverfunksjon eller bivirkninger: 50 mg. Om migrenen bedres, men residerer, kan det gis ytterligere 100 mg etter minst 2 timer. Maksimal døgndose 300 mg.

Rp. C Δ Informasjon om refusjon på blå resept:

Refusjonsberettiget bruk:

Akutte anfall av migrene med eller uten aura.

Refusjonskode:

ICPC Beskrivelse Vilkår#

N89 Migrene - 140

Refusjonskode:

ICD Beskrivelse Vilkår#

G43 Migrene - 140

Imigran

«Farlic»

- **tabletter 100 mg.** 6 stk. (enpac) kr 357,90(Trinnpris kr 124,30), 18 stk. (enpac) kr 1 003,60(Trinnpris kr 373,00).

Imigran

«Farmagon»

- **tabletter 100 mg.** 18 stk. (enpac) kr 1 003,60(Trinnpris kr 373,00).

Imigran

«GlaxoSmithKline»

- **tabletter 100 mg.** 6 stk. (enpac) kr 357,90(Trinnpris kr 124,30), 18 stk. (enpac) kr 1 003,60(Trinnpris kr 373,00).

Sumatriptan

«Bluefish»

- **tabletter 100 mg.** 6 stk. (enpac) kr 357,90(Trinnpris kr 124,30), 18 stk. (enpac) kr 1 003,60 (Trinnpris kr 373,00).

Ibuprofen

Rp. C Informasjon om refusjon på blå resept:

Refusjonsberettiget bruk:

Inflammatoriske leddlidelser. Bekhterevs sykdom. Alvorlig og symptomgivende hofte- eller kneleddsartrose. Inflammasjonstilstand ved bindevevssykdom. Kroniske, sterke smerter med betydelig redusert livskvalitet og funksjonsevne. Palliativ behandling i livets slutfase.

Ibumetin

«Nycomed Pharma»

- **tabletter 600 mg.** 10 stk. (enpac) kr 39,90, 30 stk. kr 64,60, 100 stk. kr 108,50.

Ibuprofen

«ratiopharm»

- **tabletter 600 mg.** 10 stk. (enpac) kr 39,90, 30 stk. (enpac) kr 64,60, 100 stk. (endos) kr 108,50.

Ibux

«Weifa»

- **tabletter 600 mg.** 10 stk. kr 39,90, 30 stk. kr 64,60, 100 stk. kr 108,50.

Fasit.

a) Foretrukket legemiddel er en ordning for legemidler på blå resept som pålegger legene å forskrive de mest kostnadseffektive legemidlene ved behandling av bestemte sykdommer. Foretrukket legemiddel blir normalt innført der det er store forskjeller i kostnadseffektivitet mellom legemidler til behandling av samme sykdom. Dette er aktuelt når legemidlene har tilnærmet like god effekt, men svært ulik pris. Foretrukket legemiddel skal sikre at det ikke benyttes uforholdsmessig store ressurser på legemidler. Samtidig skal ordningen sikre at pasienter som av tungtveiende medisinske grunner ikke kan benytte et foretrukket legemiddel, får tilgang til nødvendige legemidler på blå resept.

b) Reseptene: Sumatriptan kan forskrives på blå resept. Klara skal bruke tabletter med 100 mg sumatriptan, og hun skal normalt bruke 1-2 tabletter i forbindelse med et migreaneanfall. Siden det dreier seg om oppstart av behandlingen, velges minste pakning, dvs 6 tabletter. Ut fra opplysningene i Legemiddelhåndboka er det ingen prisforskjell, så det er likegyldig hvilket preparat som velges. Resepten påføres at generisk substitusjon godtas, så kan apoteket finne det mest kostnadseffektive preparatet. Ibuprofen kan ikke forskrives på blå resept i dette tilfellet, siden en akutt inflammasjonstilstand ikke dekkes av refusjonsberettiget bruk. Det må da forskrives på vanlig, hvit resept. Også her kan man gjerne påføre resepten at generisk substitusjon godtas. Klara skal bruke 3 tabletter daglig i 7 dager, dvs 21 tabletter. Det blir billigere for henne å få en pakning på 30 tabletter enn 2 pakninger a 10 tabletter, men begge alternativer er akseptable.

Reseptene kan se slik ut:

Resept 1: *Skrives på blankett for blå resept.*

Lege Anna Lovinda, Id-nr. 1234 567

Pæreveien 15, 2004 Lilleland

Telefon 67 07 88 99.

Kontortid mandag-torsdag 10-16.

Klara Klok (K), 030955 22456

Epleveien 16, 2004 Lilleland

#

Rp Sumatriptan tabletter 100 mg no 6

Dssn. En tablett ved migreneanfall. Hvis anfallet kommer tilbake, kan en tablett til tas etter minst to timer. Ta ikke mer enn tre tabletter i døgnet.

Generisk substitusjon: Ja.

Lilleland 15/6-2012 Anna Lovinda (egenhendig underskrift + stempel).

På resepten krysses av for § 2 og refusjonspunkt påføres, enten ICPC N89, eller ICD G43. Bare en av kodene skal påføres.

Resept 2: Skrives på vanlig, hvit resept.

Lege Anna Lovinda, Id-nr. 1234 567

Pæreveien 15, 2004 Lilleland

Telefon 67 07 88 99.

Kontortid mandag-torsdag 10-16.

Klara Klok (K), 030955 22456

Epleveien 16, 2004 Lilleland

#

Rp Ibuprofen tabletter 600 mg no 30

Dssn. Smertestillende. Ta en tablett 3 ganger daglig i 7 dager.

Generisk substitusjon: Ja.

Lilleland 15/6-2012 Anna Lovinda (egenhendig underskrift + stempel).

Det medisinske fakultet, Oslo, 12. juni 2012

Signatur leder av eksamenskommissjon