



UNIVERSITETET I OSLO

DET MEDISINSKE FAKULTET

Sensorveiledning

Prøve i reseptlære, MEDSEM9, grunnstudiet i medisin – høsten 2011

Onsdag 16. november 2011, kl. 13.00-14.00

Opgavesettet består av 6 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. Ved tvil om tolkning av refusjonsvilkår er det viktigste at du forklarer hvordan du har resonneret.

Du er assistentlege Anna Lovinda, Id-nr. 1234 567, ved hjertemedisinsk avdeling, Ullevål sykehus.

Klara Klok, personnr. 030931 22456, Epleveien 16, 0659 Oslo, ble lagt inn for fem dager siden på grunn av akutt hjerteinfarkt. Dette var hennes andre infarkt. Nå skal hun skrives ut, og skal ha resept(er) på følgende preparater:

- 1) Platehemmeren klopidoget (75 mg/dag), som hun skal bruke i 9 måneder.
- 2) Platehemmeren acetylsalicylsyre (75 mg/dag).
- 3) Protonpumpehemmeren pantoprazol (40 mg/dag), som hun skal ha som ulcusprofylakse fordi hun tidligere har vært plaget med uttalt dyspepsi ved bruk av NSAIDs.
(Hun skal også bruke metoprolol og simvastatin, men disse har hun allerede resept for).

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

Preparatopplysninger hentet fra Norsk legemiddelhåndbok:

Acetylsalicylsyre

Rp. C

Albyl-E

«Nycomed Pharma»

- **enterotabletter 75 mg.** 100 stk. kr 99,40 (Trinnpris kr 69,60).

Klopidogrel

Rp. C Informasjon om refusjon på blå resept:

Refusjonsberettiget bruk:

Forebyggende behandling av aterotrombotiske hendelser.

Refusjonskode:

<i>ICPC</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Vilkår nr</i>
K75	Akutt hjerteinfarkt	150 202

Refusjonskode:

<i>ICD</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Vilkår nr</i>
I21	Akutt hjerteinfarkt, 1. gang	150 202
I22	Akutt hjerteinfarkt, 2. gang eller senere	150 202

Vilkår

- 150 - Det ytes refusjon til pasienter med akutt koronart syndrom (ustabil angina eller akutt hjerteinfarkt). - Refusjon ytes også til pasienter som trenger forbehandling før en planlagt koronar intervensjon eller som har gjennomgått en koronar intervensjon med innleggelse av stent, samt til pasienter som har fått innsatt stent i halsarterier, intestinale arterier eller nyrearterier. - Refusjon av legemidlet er begrenset oppad til 12 måneders behandling.
- 202 Refusjon ytes kun etter resept fra sykehus eller spesialist i indremedisin.

Clopidogrel

«Actavis»

- **tabletter 75 mg.** 28 stk. (enpac) kr 233,90 (Trinnpris kr 125,20), 100 stk. (enpac) kr 683,00 (Trinnpris kr 424,60).

Plavix

«Farmagon»

- **tabletter 75 mg.** 28 stk. (enpac) kr 352,20 (Trinnpris kr 125,20), 84 stk. (enpac) kr 930,80 (Trinnpris kr 356,70).

Plavix

«Sanofi Pharma, Bristol-Myers Squibb»

- **tabletter 75 mg.** 28 stk. (datopk) kr 233,90 (Trinnpris kr 125,20), 50 stk. (endos) kr 359,00 (Trinnpris kr 212,30), 100 stk. (endos) kr 683,00 (Trinnpris kr 424,60).

Pantoprazol

Rp. C Informasjon om refusjon på blå resept:

Refluksøsofagitt. Patologisk refluks. Forebygging av NSAID-relaterte mage- og duodenalsår hos risikopasienter med behov for langtidsbehandling med NSAID.

Refusjonskode:

Refusjonskode:

ICPC	Beskrivelse	Vilkår nr	ICD	Beskrivelse	Vilkår nr
-	Forebygging av legemiddelinduserte mage- og duodenalsår hos risikopasienter	126	-	Forebygging av legemiddelinduserte mage- og duodenalsår hos risikopasienter	126

Vilkår

126 Ulcus skal være indusert av et legemiddel som er brukt for en sykdom omfattet av blåreseptforskriften.

Pantoprazol

«Actavis»

- o **enterotabletter 40 mg.** 100 stk. (enpac) kr 300,80 (Trinnpris kr 300,80).

Pantoprazol

«Sandoz»

- o **tabletter 40 mg.** 14 stk. (enpac) kr 65,80 (Trinnpris kr 47,20), 28 stk. (enpac) kr 104,10 (Trinnpris kr 94,40), 56 stk. (enpac) kr 180,70 (Trinnpris kr 172,00), 98 stk. (enpac) kr 295,50 (Trinnpris kr 295,50).

Somac

«Nycomed»

- o **enterotabletter 40 mg.** 14 stk. (enpac) kr 65,80 (Trinnpris kr 47,20), 28 stk. (enpac) kr 104,10 (Trinnpris kr 94,40), 56 stk. (enpac) kr 180,70 (Trinnpris kr 172,00), 100 stk. (endos) kr 300,80 (Trinnpris kr 300,80).

Sensorveiledning

a) Acetylsalicylsyre er ikke refusjonsberettiget og må skrives på vanlig, hvit resept. Klopidoget er refusjonsberettiget, og kan skrives på blå resept. Plavix "Farmagon" er vesentlig dyrere enn de andre aktuelle preparatene, og man bør velge et av de andre. Man kan også påføre resepten at generisk substitusjon aksepteres. Pantoprazol er refusjonsberettiget til forebygging av NSAID-relaterte mage- og duodenalsår hos risikopasienter med behov for *langtidsbehandling med NSAID*. Det er ikke tilfelle her. Riktignok sier refusjonskode 61 "Forebygging av *legemiddelinduserte* mage- og

duodenalsår”, men protonpumpehemmere har bare NSAID-induserte sår som godkjent indikasjon. (Hvis man mener at Klara bør få pantoprazol på blå resept, kan man søke om individuell refusjon etter §3a. Klara kan også samle kvitteringer og søke om refusjon av legemiddelutgifter hvis disse overskrider kr. 1600 i løpet av året – såkalt bidragsmedisin som er hjemlet i Folketrygdlovens §5-22). Det blir dermed to resepter.

Resept 1: Vanlig, hvit resept

Sykehusets reseptblanketter benyttes, legen undertegner og bruker eget stempel. Resepten kan se slik ut:

Klara Klok (K), 030931 22456, Epleveien 16, 0659 Oslo

#

Rp. Albyl-E enterotabletter 75 mg no 100

Dssn. Forebygging av blodpropp. En tablett daglig.

Reit 3 –tre

#

Rp. Somac enterotabletter 40 mg no 100

Dssn. Forebygging av magesår. En tablett daglig.

Reit 3- tre

Oslo 16/11-2011 Anna Lovinda

(Egenhendig undertegnet og stemplet)

Resept 2: Blå resept.

Klara Klok (K) 030931 22456, Epleveien 16, 0659 Oslo

#

Rp. Plavix tabletter "Sanofi" no 100

Dssn. Forebygging av blodpropp. En tablett daglig. Behandlingen skal fortsette i 9 måneder.

Reit 2-to

Generisk substitusjon: Ja

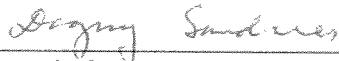
På resepten krysses av for §2, og refusjonskoden fylles inn, enten ICPC K75 eller ICD I22.

Oslo 16/11-2011 Anna Lovinda

(Egenhendig undertegnet og stemplet)

b) Generisk likeverdige legemidler inneholder samme virkestoff i samme legemiddelform og styrke, og har samme biotilgjengelighet. Man kan derfor i prinsippet bytte fritt mellom disse (generisk substitusjon). Foretrukne legemidler er en ordning som er innført for noen typer preparater som forskrives på blå resept. Hensikten er å sikre en mest mulig kostnadseffektiv behandling. De inneholder ikke samme virkestoff, men anses medisinsk likeverdige med andre, mer kostbare legemidler ved samme indikasjon. For eksempel er cetirizin, loratidin og feksofenadin foretrukne antihistaminer, fordi de er billigere enn andre antihistaminer.

Det medisinske fakultet, Oslo, 10. november 2011



Signatur leder av eksamenskommissjon