



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
M V 0 2 8 G	2 0 0 0	2 0 1 8 - 0 9 - 2 4
Kursnamn	Medicinsk vetenskap GR (B), Vård vid ohälsa och sjukdom I	
Provnamn	Individuell skriftlig tentamen i farmakologi	
Ort	Östersund	
Termin	H18	
Ämne	Medicin	

Avdelningen för omvårdnad
Mittuniversitetet
Sundsvall, Östersund

Tentamen Farmakologi, 1,5hp. HT 2018

MV028G
Medicinsk vetenskap GR B
Vård vid ohälsa och sjukdom I
Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp

Datum	2018-09-24
Hjälpmedel	Inga
Skrivtid	5 timmar. (Samplanerad med tentamen i läkemedelshantering, 1hp)
OBS	<u>Ej tillåtet</u> att skriva på baksidan av papperet Skriv kod och platsnummer på alla sidor
Antal sidor	3 (inklusive försättsbladen)
Kursansvariga lärare	Martin Bäckström Birgitta Holm Märit Englund, telefonnummer hos tentamensvakt

1. I huset där du bor har du en granne, Arne och för ett par år sedan upptäcktes det att han hade 4p
höga kolesterolvärden. Fick därför påbörja behandling med det kolesterolsänkande läkemedlet
atorvastatin. Har sedan dess använt medlet utan några större biverkningar och hans kolesterolvärden
sjunkit betydligt. För knappt en vecka sedan sökte Arne till primärvårdsakuten på grund av en
bihåleinflammation. Då Arne sedan tidigare är allergisk mot penicillin fick han istället behandling med
Ery-Max (erytromycin). Ungefär ett dygn senare fick han tilltagande muskelsmärter. Smärtorna har blivit
värre och värre, fått svårt att röra sig och ligger mest och han kontaktar därför sin läkare på sjukhuset.
Förklara vad som har hänt och hur det skulle ha kunnat undvikas.

2. Angiotensin converterande enzymhämmare (ACE-hämmare) används bland annat för 4p
behandling av hypertoni och hjärtsvikt. Vilken verkningsmekanism har ACE-hämmare och vilken
betydande egenskap har denna läkemedelsgrupp vid hjärtsvikt?

3. Thiaziddiuretika är en grupp av läkemedel som kan användas vid en okomplicerad 2p
hypertoni. Vilken verkningsmekanism har denna grupp av läkemedel?

4. Vilken är den vanligaste biverkningen av thiazider ? 1p

- 5 Nitroglycerin används behandling av akuta angina pectoris anfall. Det rekommenderas ett intervall på minst 8 timmar innan man tar nästa dos. Förklara varför 2p

- 6 Hos patienter som har en ökad risk för att insjukna i någon hjärt- och kärlsjukdom, kan man i förebyggande syfte behandla med tex läkemedel som sänker LDL kolesterol. Vad brukar en sådan förebyggande behandling benämnas 2p

- 7 Många läkemedel elimineras via njurarna. Om patientens njurfunktion är kraftigt nedsatt eller av sjukdom skulle försämrats. Vilken åtgärd bör man fundera på om (när) detta sker? 2p

- 8 Du arbetar som sjuksköterska vid ett särskilt boende och får information om att en av de boende som behandlas med antikoagulantia (warfarin) de senaste dygnen ramlat omkull ett flertal gånger. Varför bör du kontakta ansvarig läkare ? 2p

- 9 Digitalisglykosider (digitalis) har en negativ kronotrop effekt. Vad menas med detta? 1p
