



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
M V 0 2 8 G	2 0 0 0	2 0 1 8 - 0 2 - 1 2
Kursnamn	Medicinsk vetenskap GR (B), Vård vid ohälsa och sjukdom I	
Provnamn	Individuell skriftlig tentamen i farmakologi	
Ort	Sundsvall	
Termin	V18	
Ämne	Medicin	

Avdelningen för omvårdnad
Mittuniversitetet
Sundsvall, Östersund

Tentamen Farmakologi, 1,5hp. VT 2018

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

Datum	2018-02-12
Hjälpmedel	Inga
Skrivtid	5 timmar. (Samplanerad med tentamen i läkemedelshantering, 1hp)
OBS	<u>Ej tillåtet att skriva på baksidan av papperet</u> Skriv kod och platsnummer på alla sidor
Antal sidor	3 (inklusive försättsbladen)
Kursansvariga lärare	Martin Bäckström Maria Johansson, Märit Englund, telefonnummer hos tentamensvakt

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

2. Vid behandling av angina pectoris finns ett flertal olika läkemedelsbehandling att välja på 3p
De kanske mest kända är olika nitrater, både för kupering av akuta anfall men även för en mera
långvarig effekt. Förklara nitraternas verkningsmekanism och vilka betydande egenskaper denna
läkemedelsgrupp har vid angina pectoris

3. Nämn två (2) andra läkemedelsgrupper och vilka betydande egenskaper dessa har vid angina 3p
pectoris

4. I huset där du bor har du en granne, Sven Persson och när du träffar honom på parkeringen berättar han att nyss varit inlagd på sjukhus för "hjärtrusning" (förmaksflimmer). Han fick då påbörja behandling med ett nytt läkemedel, Pradaxa, (dabigatran) för att minska risken för att han inte ska drabbas av en stroke eller hjärtinfarkt. Vilken verkningsmekanism har detta läkemedel och vilken är den allvarligaste biverkning?

5. Svens nya läkemedel utsöndras via njurarna, vilken åtgärd bör man fundera på utifall hans njurfunktion skulle försämrats?

6. Blodtrycket kan ändras om man påverkar tre (3) förhållanden som är viktiga för att upprätthålla blodtrycket, vilka är dessa tre förhållanden?

7. Digitalis kan ibland användas vid behandling av hjärtsvikt men har ett lågt terapeutiskt index (TI-värde), vad menas med att ett läkemedel har ett lågt TI värde?
