



## Försättsblad Prov Original

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

<b>Datum</b>	<b>2018-12.-01</b>
<b>Hjälpmedel</b>	<b>Inga</b>
<b>Skrivtid</b>	<b>5 timmar.</b> (Samplanerad med tentamen i läkemedelshantering, 1hp)
<b>OBS</b>	<b><u>Ej tillåtet</u> att skriva på baksidan av papperet Skriv kod och platsnummer på alla sidor</b>
<b>Antal sidor</b>	<b>4 (inklusive försättsbladen)</b>
<b>Kursansvariga lärare</b>	<b>Martin Bäckström Birgitta Holm Märit Englund  telefonnummer hos tentamensvakt</b>

1. Anders Karlsson, 67 år som sedan många år varit en aktiv orienterare, ett flertal Vätternrundor 3p och Vasalopp har han också bakom sig. Nu har han dock på sista tiden efter under sina träningspass känt att hjärtat har rusat flera gången och att det efteråt tagit längre tid att komma ner i sin vilopuls. Han söker därför till sin vårdcentral och får där efter ett EKG veta att han nog fått ett förmaksflimmer. Behandling av hjärtarytmier med läkemedel har i huvudsak tre syften, vilka är dessa?

---

---

---

---

---

2. Vid läkemedelsbehandling med anti-arytmika kan det dock uppstå en del problem, nämn tre (3) 3p stycken \_\_\_\_\_

---

3. Vilka tre (3) förhållanden kan man med hjälp av läkemedel påverka för att ändra blodtrycket? 3p

---

---

---

---

4. Thiaziddiuretika används ibland för behandling av en okomplicerad hypertoni. Vilken 2p verkningsmekanism har denna läkemedelsgrupp?

---

---

---

---

5. Vilken är den vanligaste biverkningen av thiazidiuretika och vad kan denna leda till 2p

---

---

---

6 Den för grupp av läkemedel för behandling av höga blodfetter är olika statiner. 2p

---



---



---

7. Vilken är den vanligaste biverkningen av statinerna? 1p

---

8. Hos många patienter med hjärt-och kärlsjukdomar vill man ibland behandla i förebyggande syfte för att minska risken för exempelvis trombosor och embolier. Många gånger väljer man då att inleda behandling med s k trombocyttaggregationshämmare. Vilken verkningsmekanism har denna grupp av läkemedel

---



---



---

9 Dra ett streck emellan följande begrepp och förklaring 1p

Antiarytmika	Sänker blodtrycket
Läkemedel mot angina pectoris	Höjer blodtrycket
Betablockare	Reducerar hjärtats behov av syre och ökad blodtillförseln till hjärtmuskeln
Adrenerga agonister	Används vid onormala hjärtrytmer

10 Markera vilket av följande är korrekt 1p

Läkemedel som hämmar både trombocytfunktionen och koagulationsfaktorer

- a) ska på grund av risken för blödning aldrig kombinera
- b) kan vara nödvändig när både fibrin och trombocyter är en viktig del i bildandet av tromber