



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
M V 0 2 8 G	1 0 0 0	2 0 1 9 - 0 3 - 2 3
Kursnamn	Medicinsk vetenskap GR (B), Vård vid ohälsa och sjukdom I	
Provnamn	Tentamen - Sundsvall	
Ort	Sundsvall	
Termin	VT2019	
Ämne	Medicin	

Avdelningen för omvårdnad
Mittuniversitetet
Sundsvall, Östersund

Tentamen Farmakologi, 1,5hp. VT2019

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

Datum	2019-03-23
Hjälpmedel	Inga
Skrivtid	5 timmar. (Samplanerad med tentamen i läkemedelshandtering, 1hp)
OBS	<u>Ej tillåtet att skriva på baksidan av papperet</u> Skriv kod och platsnummer på alla sidor
Antal sidor	4 (inklusive försättsbladen)
Max poäng	20p
Godkänd	13p
Kursansvariga lärare	Martin Bäckström Ann Torstensson, Märit Englund telefonnummer hos tentamensvakt

1. Karl Persson, 68 inkommer akut till sjukhus med anledning av oregelbunden hjärtrytm. Vid olika former av arytmier kan betablockare användas vid behandling (oftast med stor framgång). Vilka verkningsmekanismer har denna läkemedelsgrupp och vilka är dess betydande egenskaper vid hjärtarytmier? 3p

2. Vid en läkemedelsbehandling av högt blodtryck (hypertoni) har man flera olika möjligheter att sänka blodtrycket. Ange tre (3) sådana alternativ, d v s hur sänker man blodtrycket fysiologiskt. 3p

3. Vilka betydande egenskaper har aldosteronantagonister vid behandling av hjärtsvikt? 3p

4. Till hypertoni finns i huvudsak två orsaker, vilka är dessa ? 2p

5. Du får kännedom om att en patient som behandlas med Waran (warfarin) har fått en ökad 2p
att ramla omkull. Förklara utifrån denna information varför du bör kontakta den ansvariga läkaren

6. Vilken är den mest betydelsefulla biverkningen av diuretika och vad kan denna leda till? 1p

7. Äldre patienter behandlas ibland med anti-inflammatoriska läkemedel (NSAID). Förklara varför 2p
detta kan vara olämpligt behandling till äldre patienter

8. Anti-arytmika har i huvudsak tre användningsområden, (indikationer), vilka är dessa? 2p

Flervalsfrågor: OBS! Endast **ett** alternativt är korrekt per fråga, kryssa för det rätta alternativet (0,5p per fråga)

9. Vid behandling av hjärtsvikt är doseringen av ACE-hämmare

- Högre än vad som är vanligt vid behandling av hypertoni
- Lägre än vad som är vanligt vid behandling av hypertoni
- Densamma som är vanligt vid behandling av hypertoni

10. Aktiverat plasmin har förmågan att spjälka fibrin och lösa upp tromboser. Denna process kallas för

- Embolisering
- Fibrinolys
- Hemostas

Anonymitetskod _____ Platsnummer _____

11. Vad betyder orden ?

0.5p/rätt svar

Hypotoni _____

Dilatation _____