



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
M V 0 4 1 A	1 0 0 5	2 0 1 9 - 0 1 - 0 9
Kursnamn	Medicinsk vetenskap AV, Medicinsk vetenskap och omvårdnad...	
Provnamn	Individuell salstentamen inkl läkemedelshantering	
Ort	Sundsvall	
Termin		
Ämne		



Avdelningen för Omvårdnad
Sundsvall/Östersund
190109

TENTAMEN

Medicinsk vetenskap och omvårdnad MV041A - 3 hp

Max 28 poäng

E (tillräcklig) = 70% (19 poäng)

Läkemedelshanteringen skall besvaras rätt till 100%

Datum: 190109

Skrivtid: 4 timmar

Hjälpmedel: Kalkylator

Information till student och tentamensvakt:

Skriv svaren på tentan – ej på baksidan (extra skrivutrymme sista sidan v.b.).

Obs skriv kod på samtliga papper!

Kursansvariga lärare:

Lena Junehag 010 1428784

Malin Rising-Holmström 010 142 84 23

LYCKA TILL!!!

1. Nämn fyra av de vanligaste "triggerfaktorer" som kan framkalla astmabesvär hos barn? (2p)

2. Nämn fyra symtom som förekommer vid astma? (2p)

3. De senaste åren har övervikt bland barn och ungdomar i Sverige ökat markant, på 15 år har antalet tredubblats. I dag räknar man att 25 % av våra tioåringar är överviktiga. Med tanke på detta, vid vilken ålder är det lättast för en person att arbeta med vikten för att få ett hälsosammare liv, då kroppen i denna ålder är inställd på att bygga muskler och på att bränna fett? (1p)

4. Nämn tre av de vanligaste luftburna allergenerna samt tre av de vanligaste födoämnesallergierna som orsakar allergisk sjukdom i Sverige? (3p)

5. En förälder kommer på BVC med 1-åriga Erik. Pojken är irriterad och uppvisar torra, rodnande och kliande kinder.
a/ Vad bedömer du att Erik har drabbats av? (0,5p)

b/ Vilka råd ger du till föräldern? (1,5p)

6. a/ Nämn fyra av de vanligaste symtomen vid ALL? (2p)

b/ Vilken är den huvudsakliga behandlingen vid ALL? (1p)

7. Vilka tidiga symtom ses vid anafylaxi? Nämn minst 4 st. (2p)

8. Klara 12 år kommer på remiss från HC till barnmottagningen tillsammans med sina föräldrar. Klara har haft diarreé i några månader och nu har hon även upptäckt blod och slem i avföringarna. Klaras föräldrar är oroliga då skolsköterskan uppmärksammat dem på att Klaras tillväxtkurvor minskat den senaste tiden. Vad kan klara ha drabbats av och varför? (2p)
9. När anses primär nattenures vara ett medicinskt problem hos barn och hur definieras sekundär nattenures? (1p)
10. Vid akut buksmärta finns några tänkbara allvarliga orsaker som är viktigt att man inte missar, nämn fem stycken. (2p)
11. Vilka parametrar används för att bedöma den egentliga puberteten, godnadpuberteten hos flickor? (1p)
12. Nämn fyra kända riskfaktorer för barnfetma (obesitas)? (1p)

13. Ett barn inkommer till barnakuten med sina föräldrar som bär barnet. Barnet har nedsatt allmäntillstånd och ont i magen. Föräldrarna har noterat blod i urinen och så de tycker även att barnet har svullnat särskilt runt fotlederna. Barnet har petekier eller och blådnader (purpura) på fötterna, benen och stjärten. Barnet gråter då föräldrarna ställer barnet på golvet, barnet vill inte stå eller gå utan lägger sig ner. Vad kan barnet ha drabbats av för sjukdom? (1p)

14. Diagnosen cystisk fibros ställs ofta inom barnets första levnadsår. Vilka två symtom är de tidigaste som gör att barnet utreds och diagnos ställs? (1p)

15. Barn har större andel vatten i kroppen än senare i livet och dessutom omogna njurar. Detta påverkar både farmakokinetik- och dynamik vid läkemedelsbehandling.

Kryssa för rätt alternativ nedan:

0,5p/rätt svar 2p

a/ Distributionsvolymen för vattenlösliga läkemedel blir därmed:
minskad ökad

b/ Vattenlösliga läkemedel kräver därför:
högre lägre dos/ kg

c/ Små barns njurar eliminerar vattenlösliga substanser:
långsamt snabbt

d/ Halveringstiden hos vattenlösliga substanser påverkas så att den:
förlängs förkortas

16. (0,5p/rätt svar) 2p
a/ Niklas är 8 år och har hjärtfel. Niklas behandlas med tablett Digoxin 0,13 mg/tablett, 65 µg en gång dagligen. Hur många tabletter får Niklas varje dag?

b/ Lisa, 3 år, ordineras i samband med astmaanfall injektion Bricanyl 5 µg/kg kroppsvikt, 3 gånger dagligen. Injektionsvätska Bricanyl finns i styrkan 0,5 mg/ml. Flickan väger 30 kg. Hur många ml ger Du vid varje tillfälle?

c/ Johan har krupp och får vid ankomsten till akutmottagningen 8 tabletter Betapred á 0,5 mg. Hur mycket verksamt substans får Johan?

d/ Som behandling vid epileptiskt anfall hos ett barn ska du ge injektion Fenemal 5 mg/kg kroppsvikt långsamt iv. Du använder injektionsvätska Fenemal 200 mg/ml. Barnet väger 12 kg. Hur många ml ska du ge?

KOD _____

EXTRA SKRIVUTRYMME