

39- Epidemiologi:

Kandidaten bør ha med definisjon eller en presis forklaring av de tre begrepene:

A) Insidens er antallet nye tilfeller av en egenskap (for eksempel sykdom) i en avgrenset befolkning, i en gitt tidsperiode. (1)

B) Prevalens er antallet individer med en egenskap (for eksempel sykdom), delt på totalantallet individer. (1)

C) Mortalitet beskriver dødeligheten og er i prinsippet insidens for død. (1)

D og E) Ved økende tilfriskningsgrad vil prevalensen synke, gitt at insidensen holdes konstant. For eksempel vil prevalensen av tarmkreft øke om kreftbehandlingen gjør at pasientene lever lenger (reduert mortalitet). Ved økende insidens (flere får diagnosen tarmkreft) vil også prevalensen øke, om mortaliteten (eller tilfriskningsgraden) holdes konstant. (2)

41- Sykdomslære:

A: Gallestein,olecystitt, appendisitt, graviditet, spontanabort, ekstrauterin graviditet, ruptert ovariecyste, pyelonefritt, salpingitt, cancer. (2)

B: Blodprøver (HCG, HB, Hvite med diff, CRP/SR mm), ultralyd abdomen, rtg oversikt abdomen, CT abdomen, urinprøve. (2)

C: Det tyder på at pasienten er – eller nettopp har vært – gravid, enten intra- eller ekstrauterint. (0,5)

D: Kirurgisk inngrep/undersøkelse i abdomen/magen, som utføres endoskopisk (kikkhulskirurgi), dvs. uten å åpne bukhulen. (0,5)

42- Nevrologi:

1. Et hjerneslag er stopp i blodforsyningen til hjernen pga. blødning eller infarkt. (2 poeng: 1 poeng for blødning og 1 poeng for infarkt)

2. De vanligste symptomer ved akutt hjerneslag er ansiktsskjevhet, lammelse i arm og språk/tale forstyrrelser (ifølge nasjonal veileder er disse symptomer tilstede hos 4 av 5 pasienter med akutt hjerneslag). (1,5 poeng: 0,5 poeng per hovedsymptom)

3. Hjernen forbruker 20% av kroppens oksygen, og tar 15-20% av hjertets minuttvolum i hvile. Prosessene som foregår i hjernen er energikrevende, og hjernen er dermed avhengig av en jevn, høy tilførsel av oksygenrikt blod for å fungere. Ved hjerneslag stoppes blodforsyningen pga. blødning eller infarkt. Hvis dette ikke behandles raskt begynner irreversibel celledød. I «vannskilleområder», områder som forsynes av endeforgreininger fra flere cerebrale arterier, er blodforsyningen spesielt sårbar, og små infarkter her kan derfor ha store konsekvenser. (2,5 poeng: 1,5 poeng for å forklare at hjernen krever store mengder oksygen, og at hjerneslag hindrer blodsirkulasjonen og dermed fører til skade. 0,5 poeng for å ha angitt andel oksygen hjernen forbruker eller andel av minuttvolumet, 0,5 poeng for å forklare vannskilleområder)

43- Infeksjon:

- Stikkordseksempler på smitteveier: (direkte) Kontaktsmitte, luft- og dråpesmitte, blodsmitte, fekal-oral smitte (3)
- Stikkordseksempler på smitteverntiltak: Håndvask eller hånddesinfeksjon (må være med i besvarelsen), bruk av hansker, isolering av smitteførende pasient, adekvat rengjøring av medisinsk utstyr, smittevernsfrakker, munnbind (3)