

**Veterinaarepidemioloogia  
kordamisküsimused II osaeksamiks**

**5. ptk. Diagnostiliste testide hindamine**

1. Diagnostilise testi määratlus
2. Patognomooniline (patognoomne) test (mõiste)
3. Surrogaatist (mõiste)
4. Diagnostilise tundlikkuse mõiste
5. Diagnostilise spetsiifilisuse mõiste
6. Analüütiline tundlikkus ja spetsiifilisus (mõiste)
7. Mis on diagnostilise tundlikkuse ja spetsiifilisuse arvutuste eelduseks?
8. Testi läviväärtuse mõiste
9. Kuidas mõjutab testi läviväärtuse muutmine testi tundlikkust ja spetsiifilisust?
10. Testi korratavus ja täpsus (mõiste)
11. Tegeliku ja ilmnenu levimuse mõiste
12. Testi ennustusväärtuse mõiste
13. Kuidas mõjutab levimus testi ennustusväärtusi.
14. Millest sõltub testi positiivne ja negatiivne tõenäolisuse suhe?
15. Kuidas tõlgendatakse tulemusi kahe testi samaaegsel rakendamisel looma uurimiseks paralleellugemise korral ?
16. Kuidas tõlgendatakse tulemusi kahe testi samaaegsel rakendamisel looma uurimiseks seerias lugemise korral?
17. Kuidas mõjutab kahe testi tulemuste paralleellugemine diagnostilise süsteemi tundlikkust ja spetsiifilisust?
18. Kuidas mõjutab kahe testi tulemuste seerias lugemine diagnostilise süsteemi tundlikkust ja spetsiifilisust?
19. Mida näitab Kappa koefitsient kahe testi võrdlemisel?
20. ÜLESANNE
  - 1) Testi tulemuste liigid (skaalad)
  - 2) Mõisted valepositiivne, valenegatiivne, tegelik positiivne, tegelik negatiivne
  - 3) Diagnostilise tundlikkuse ja spetsiifilisuse, tegeliku ja ilmneva levimuse kalkulatsioonid

**Ptk 6.1 Statistiline olulisus (Loeng 6.1; käsiraamat veebis- 6. osa)**

- 1) Millist informatsiooni annab meile statistiline analüüs?
- 2) Mida väljendab p väärtus? Too näide
- 3) Millest sõltub uurimistulemuste statistiline olulisus?
- 4) Sõltuva ja sõltumatu muutuja mõiste. Too näide
- 5) Esimest tüüpi statistilise vea mõiste.
- 6) Teist tüüpi statistilise vea mõiste.
- 7) Nimeta teguri mõju suurust iseloomustavaid statistikuid **kvantitatiivsete** andmete korral
- 8) Nimeta teguri mõju suurust iseloomustavaid statistikuid **kategoorialiste (kvalitatiivsete)** andmete korral
- 9) Nimeta statistilise olulisuse hindamise teste kvantitatiivsete andmete analüüsil
- 10) Nimeta statistilise olulisuse hindamise teste kategoorialiste andmete analüüsil

**Ptk 6.2 Valimi võtmine ja valimi maht (käsiraamat 9. osa)**

- 1) Mis on loendus?
- 2) Mis on valim?
- 3) Miks kasutatakse valimeid populatsiooni uuringute tegemiseks?
- 4) Iseloomusta milline valim on esinduslik?
- 5) Mis on mittetõenäosuslik valimivõtmine? Too näide.
- 6) Mis on tõenäosuslik valimivõtmine? Too näide.
- 7) Mis on valimiüksus?
- 8) Primaarse, sekundaarse jne. valimiüksuse mõiste.
- 9) Valikuloendi mõiste
- 10) Mis on lihtne juhuslik valik
- 11) Mis on süstemaatiline juhuslik valik
- 12) Mis on juhuslik kihtvalik?
- 13) Mis on mitmeastmeline valik?
- 14) Millised muutujad tuleb teil määratleda valimimahu kalkuleerimisel levimuse hindamiseks
$$n = p \times (100 - p) / SE^2$$
- 15) Millised muutujad tuleb teil määratleda valimimahu kalkuleerimisel haiguse

avastamiseks (haigusest vaba staatuse tõestamiseks)?

$$n = (1 - (1 - \alpha)^{1/d}) \times (N - d/2) + 1,$$

- 16) Kui suur peaks olema valemisse kantav hinnanguline levimus kui kalkuleeritakse valimimahtu levimuse hindamiseks populatsioonis, mille kohta meil puuduvad igasugused andmed haiguse levikust? Miks?

### **Ptk. 7/8. Uuringute liigid, seose ja mõju hindamine**

2. Kirjeldavate uuringute liigid
3. Analüütiliste uuringute liigid
4. Kirjeldavate uuringute eesmärk ja põhitunnused
5. Analüütiliste uuringute eesmärk, ja põhitunnused
6. Kirjeldava vaatlevuuringu eesmärk ja ülesehitus
7. Läbilõikeuuringu eesmärgid, ülesehitus ja väljund
8. Juht-kontrolluuringu eesmärgid, ülesehitus ja uuringu väljund
9. Tegurilähtese(kohortuuringu eesmärgid, ülesehitus ja väljund
10. Läbilõikeuuringu tugevused ja nõrkused
11. Juht-kontrolluuringu tugevused ja nõrkused
12. Tegurilähtese(kohortuuringu tugevused ja nõrkused
13. Eksperimentaalsete uuringute liigid ja ülesehitus
14. Eksperimentaaluuringute kehtivus
15. Sõeluuringu mõiste, eesmärgid ja kasutamine
16. Monitooring – mõiste, eesmärgid ja kasutamine
17. Seire – mõiste, eesmärgid ja kasutamine
18. Suhteline risk – valem ja seletus
19. Šansside suhe – valem ja seletus
20. Mida näitab p-väärtus?
21. Omistatav risk – mõiste ja kuidas arvutatakse
22. Populatsiooni omistatav risk – mõiste ja kuidas arvutatakse

23. ÜLESANNE Suhtelise riski, ja šansside suhte kalkulatsioonid

### **Ptk. 8.1 Nihe ja tegurimõju segamine**

1. Variatsiooni allikad uurimisandmetes
2. Juhuslik ja süstemaatiline viga
3. Valikunihe- mõiste, näited
4. Informatsiooninihe- mõiste, näited
5. Tegurimõju segamine- mõiste, näide
6. Tegurimõju segaja väljaselgitamise moodused.
7. Tegurite koosmõju mõiste.
8. Nihke vältimise moodused.