

Útmutató, lógyógyászati klinikai gyakorlat, 11. félév

A gyakorlat időtartama a hallgató választása szerint 4 hét (1 blokk) vagy 8 hét (2 blokk), heti 40 munkaórával számolva. A gyakorlat célja a hallgató elméleti és gyakorlati tudásának gyarapítása. A gyakorlat idejének beosztását a hallgató helyi szakmai felügyelője (felkért állatorvos kolléga) határozza meg. Az alábbi feladatok minimum 70%-át kell a hallgatónak teljesíteni.

Az alapfeladatok közé tartozik az aktív részvétel a klinikai vizsgálatokban, a klinikai és laboratóriumi leletek kiértékelésében, a gyógykezelésekben, illetve a tulajdonossal történő kommunikáció során.

A gyakorlat teljesítésének feltétele:

1. a klinikai kártya vezetése és másolatának leadása az LTK titkárságán. Ezt a tanszék kizárólag visszajelzésként használja fel a jövőbeli elvégezhető munka pontosítására.
2. Igazolás leadása a gyakorlat vezető állatorvos aláírásával és a klinika pecsétjével.

Belgyógyászat

Hasúri betegségek vizsgálata és gyógykezelése

- A kólikás ló fizikális vizsgálata és monitorizálása, rectalis vizsgálat, orr-nyelöcső szondázás, hasúri ultrahangvizsgálat, hasúri próbacsapolás.
- A kólikás betegségek konzervatív gyógykezelése, a hasúri műtéten átesett kólikás lovak posztoperatív intenzív terápiaja.
- Gasztroszkópia, a gyomorfekély gyógykezelése.
- A heveny és idült bélgyulladások diagnosztikája és gyógykezelése, orális glükóztolerancia teszt.
- A máj, a vese és a lép ultrahangvizsgálata, az urogenitalis szervrendszer endoszkópos vizsgálata, húgycsőkatéterezés, máj- és vesebetegségek laboratóriumi diagnosztikája.

Légzőszervi betegségek vizsgálata és gyógykezelése

- A légutak fizikális és műszeres vizsgálata (ultrahangvizsgálat, radiográfia, nyugalmi és dinamikus endoszkópia), légsőváladék vétele, bronchoalveolaris lavage, thoracocentesis, artériás vérgázanalízis.
- A gyakoribb felső légúti betegségek (bal oldali gégebénulás, a lágyszájpadlás dorsalis helyzetváltozása, a garat lymphoid hyperplasiája) diagnosztikája.
- A légzacskó megbetegedéseinek (mycosis, tympania, empyema) diagnosztikája és gyógykezelése.
- Az alsó légúti betegségek (lóasztma, pleuropneumonia, bronchopneumonia) diagnosztikája és gyógykezelése.

Cardiovascularis betegségek vizsgálata és gyógykezelése

- A szív és érrendszer fizikális vizsgálata, elektrokardiográfia, EKG-görbék elemzése, echokardiográfia, a torkolati véna ultrahangvizsgálata.
- A disszeminált intravasculáris coagulopathia és a thrombophlebitis felismerése és gyógykezelése.

Idegrendszeri betegségek vizsgálata és gyógykezelése

- Az idegrendszer fizikális vizsgálata.

- Atlantooccipitalis vagy lumbosacralis punkció.
- A koponya és a nyak röntgenvizsgálata.
- A liquor laboratóriumi vizsgálata.
- Az encephalitis és a myelitis/myelopathia gyógykezelése.

Bőrbetegségek vizsgálata és gyógykezelése

- A bőr fizikális vizsgálata, bőrkaparék és bőrbiopszia vétele.
- Dermatitisek és gyakoribb bőrdaganatok (sarcoid, melanoma, papilloma) felismerése és gyógykezelése.

A kanca és a mén ivarszerveinek vizsgálata

A nemi traktus fizikális és ultrahangvizsgálata, ciklus diagnosztika.

Laboratóriumi leletek értékelése

A fentiekben említettek mellett hematológiai, klinikai kémiai, parazitológiai és citológiai eredmények értelmezése.

Sebészet

Aneszteziológia

- Altatás előtti monitorizálás, intravénás katéter behelyezése és rögzítése, perioperatív fájdalomcsillapítás.
- Intravénás és inhalációs narkózistechikák (premedikáció, indukció, fenntartás).
- ASA felosztás szerinti aneszteziológiai protokollok, sürgősségi esetek protokolljai.

Alapvető kiegészítő diagnosztikai vizsgálatok ismerete

- **Radiológia**
 - Sugárvédelemmel kapcsolatos ismeretek.
 - Röntgenfelvételek készítése és interpretálása különös tekintettel a patahengerre, a pártá-, a csüd-, a carpus, a csánk- és a térdízületre.
- **Ultrahangvizsgálat**
 - A végtag ultrahangvizsgálata, UH anatómiai ismeretek a lábtőtől és csánktól distalisan.

Sántaságvizsgálat

- Részvétel sántaságvizsgálatokon, a standard vizsgálati protokoll ismerete és kivitelezése.
- Részvétel diagnosztikai érzéstelenítéseknel, perineurális és intrasynovialis érzéstelenítési technikák kivitelezése.
- Alapismeretek a különböző kiegészítő vizsgálatok során (CT, MRI, szcintigráfia).

Sebkezelések

- A sérült betegek sürgősségi vizsgálata és ellátása.
- Döntések különböző sérülések esetén (intrasynovialis esetek, törések).
- A vérzéscsillapítás lehetőségei.
- Sebtoilette, sebfedések.
- Túlsarjadzások kezelése.

- Kötözési technikák elsajátítása (nyomókötés, fedőkötés, Robert Jones kötés).
- Az elülső lábtő és a csánkizület kötözési technikája.
- Pata gipszelése, gipszelés lábtőig, csánkig, teljes végtag gipszelése (foot cast, slipper cast, half limb cast, full limb cast).

Sebészeti műszerek és fonalak ismerete

- Sebészeti alapszett műszerismerete (szikék, ollók, érfogók, csipeszek, herélési műszerek).
- Felszívódó és fel nem szívódó fonalak ismerete.
- Sebvarrási technikák (futó varrat technikák ismerete és kivitelezése, egyszerű csomós varratok ismerete és kivitelezése).

Szemészet

- A látásvizsgálat és a szemvizsgálat menete.
- Szemhéjsérülések vizsgálata és ellátása.
- A szaruhártya sérülései és megbetegedései: differenciál diagnosztika, gyógykezelés.
- Belső szemgyulladás diagnosztizálása és gyógykezelése.

Fogászat

- A szájüreg és a fogak vizsgálata.
- Fogászati balanszírozás ismerete és kivitelezése.
- Foghúzás álló helyzetben lovon.

Részvétel, asszisztálás különböző sebészi beavatkozásoknál

- Köldöksérv.
- Kólikaműtét.
- Herélés, rejtetthere műtéte.
- Felső légúti műtétek (laryngoplastika, ventriculo-chordectomy, lézersebészet).
- Artroszkópia, laparoscópia.
- Töréskezelés lovon.

A gyakorlat végén elvárt kompetenciák

A hallgatók képesek kell, hogy legyenek az alábbi beavatkozások önálló kivitelezésére:

1. Részletes fizikális vizsgálat rutinszerű elvégzése (beleértve az idegrendszeri vizsgálatot is), és a lelet értékelése.
2. Kólikás ló vizsgálata és monitorizálása.
3. Gyógyszerbeadás szájon át, subcutan, intramuscularis és intravénás injekció beadása.
4. Intravénás katéter behelyezése és rögzítése.
5. Sántaságvizsgálat kivitelezése beleértve a provokációs próbák és a diagnosztikai érzéstelenítések kivitelezését, valamint radiológiai és ultrahanggal végzett kiegészítő vizsgálatok alapbeállításait.
6. A sérült beteg vizsgálata, döntéshozatal (műthető, nem műthető, műtendő-konzervatíván kezelhető stb.).
7. A szemvizsgálat készség szintű kivitelezése.
8. A szájüreg és a fogak vizsgálatának menete, fogászati balanszírozás kivitelezése.
9. Sebészeti bemosakodás rutinszerű kivitelezése.

10. Asszisztálás heréléseknél, kólikaműtéteknél, valamint artroszkópos műtéteknél.
11. A különböző kötözési technikák készségszintű elsajátítása.