

# Oxyológia és sürgősségi orvostan

## Az 1. részvizsga feladatai:

### **Gyakorlati vizsgafeladat**

A vizsgafeladat súlyaránya: 50 %.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc

A vizsgához kapcsolódóan gyakorlati részfeladat végrehajtása (EKG elemzés, vérgáz elemzés, vérvétel, branül behelyezés, folyadékterápia megtervezése, fájdalomcsillapítás).

A vizsgafeladat kapcsán minimálisan 5 db kompetenciát kell megmérni a 31.3.1.4., a 31.2.1. és a 31.2.2. pont szerinti alapképzésre vonatkozó kompetencia listából.

### **Szóbeli vizsgafeladat**

A vizsgafeladat súlyaránya: 50 %.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc.

#### **A vizsga témakörei, tételsora:**

1. Oxigenizáció élettana, kórélettana,
2. Perfúzió élettana, kórélettana.
3. Idegrendszer élettana, kórélettana,
4. Az emberi homeosztázis fenntartásának mechanizmusai a szervezetben, ennek zavarai
5. A sürgősségi beavatkozásokhoz szükséges anatómiai ismeretek (légutak, kanülálható nagyvénák, artériák, mellkasi, hasi struktúrák, anatómiai tájékozási pontok, felnőtt- és csecsemő-, és gyermekkori különbségek),
7. A trauma ellátásához szükséges alapvető anatómiai ismeretek,
8. Alapvető fizika és mérés tan a sürgősségi ellátásban: A sürgősségi ellátásban fontos vizsgáló módszerek (pulzoximetria, invazív nyomásmérés, EKG, PiCCO, EEG, ultrahang, röntgen, MR) működésének alapelvei,
9. Point of care vizsgálati eljárások a sürgősségi ellátásban,

10. Statisztikai alapismeretek (klinikai vizsgálatok tervezéséhez és kivitelezéséhez),
11. Sürgősségi ellátás gyógyszerterana: Farmakokinetikai alapismeretek,
12. Sürgősségi ellátás gyógyszerterana: Farmakodinámiai alapismeretek,
13. Sürgősségi betegvizsgálat alapjai,
14. Kritikus ellátási igényű beteg a sürgősségi ellátásban,
15. Alap- és emeltszintű újraélesztés (ALS, BLS),
16. Kommunikációs alapelvek, krízismenedzsment.

## **A 2. részvizsga feladatai:**

### **Gyakorlati vizsgafeladat**

A gyakorlati vizsgafeladat súlyaránya: 60 %.

A gyakorlati vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc.

Az általános prehospitalis és kórházi sürgősségi ellátás gyakorlati alapjai (anamnézis felvétel, betegvizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv készítése). A vizsgához kapcsolódóan gyakorlati részfeladat végrehajtása [EKG elemzés, vérgáz elemzés, vérvétel, branül behelyezés, folyadékterápia megtervezése, GCS megállapítása, vérnyomás-testsúly-testmagasság mérés és BMI számítás, sürgősségi helyzet önálló ellátása vagy annak megszervezése, újraélesztés, lumbalpunkció, légút biztosítása (skill labor is igénybe vehető a vizsgához)].

A vizsgafeladat kapesán minimálisan 7 db kompetenciát kell megmérni a 31.3.2.4. pont szerinti kompetencia listából.

### **Írásbeli vizsgafeladat**

A vizsgafeladat súlyaránya: 40 %.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 150 perc.

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: Az elméleti tudásszint megítélése. Tesztvizsga, egyszeres és többszörös választással. A tesztvizsga kérdései az Oxyológiai és Sürgősségi Orvostani Grémiumok gondozásában álló tesztbankból kerülnek kiválasztásra.

A vizsga tematikája:

Sürgősségi kórállapotok és emelt szintű ellátásuk:

- Kardiovaszkuláris sürgősség felnőtt és gyermekkorban
- Légzőszervi sürgősség gyermek és felnőttkorban
- Gasztrointesztinális sürgősség felnőtt és gyermekkorban
- Neurológiai sürgősség felnőtt és gyermekkorban
- Trauma felnőtt és gyermekkorban
- Fertőző betegségek felnőtt és gyermekkorban
- Váz-izomrendszer rendellenességei
- Urogenitális sürgősség felnőtt és gyermekkorban
- Endokrin és anyagcsere-zavarok, folyadék és elektrolit háztartás sürgősségi vonatkozásai
- Vérző beteg ellátása (gasztrointesztinális vérzés, egyéb vérzések)
- Stroke menedzsment
- Hőártalmakat szenvedett beteg ellátása
- Ön-, vagy közveszélyes beteg menedzsmentje
- Szeptikus beteg ellátása
- Sürgősségi osztályos műszak szervezése
- Gyors állapotfelmérés és kezelés (Rapid assessment and treatment, RAT)
- Kríziskommunikáció
- Defibrillálás, Kardioverzió
- Sokkos beteg ellátása
- Szülésvezetés
- Kritikus állapotú beteg intrahospitális transzportja
- Tömeges kárhelyen való tevékenység

- Immunológiai és hematológiai sürgősségi állapotok
  - Bőrgyógyászati sürgősségi állapotok
  - Pszichiátriai és magatartászavarok
  - Fül-Orr-Gégészeti és szájsebészeti sürgősség
  - Szemészeti sürgősség gyermek és felnőttkorban
  - Szülészeti és nőgyógyászati sürgősség
  - Toxikológia
  - Környezeti ártalmak felnőtt és gyermekkorban
- Alap- és emelt szintű újraélesztés (BLS + ALS)