



## ***Egészségügyi Alapmodul*** ***ETI vizsgára felkészítő tanfolyam***

***(150 órás elmélet)***

### **I.**

#### **ANATÓMIAI ALAPISMERETEK**

- A mozgásrendszer (a csontokról általában, részletes csonttan, ízületek, általános izomtan, részletes izomtan)
- A keringés szervrendszere (a vér jellemzői, vércsoport-meghatározás; a szív anatómiája, az erek anatómiája, vérkörök)
- A légzőrendszer anatómiája
- Az emésztőrendszer anatómiája (felső, középső és alsó szakasza; anyagcsere)
- A kiválasztó rendszer anatómiája
- A nemi szervek anatómiája
- A neuroendokrin rendszer anatómiája
- Az idegrendszer feladata, felosztása
- Az agyvelő és gerincvelő anatómiája, működése
- Az érzékszervek anatómiája (szem, fül, bőr, szaglás, ízlelés)

### **II.**

#### **ÉLETTANI ALAPISMERETEK**

- A szív élettana
- Az erek élettana
- A vérkeringést befolyásoló tényezők
- A vérnyomást befolyásoló tényezők
- A mozgás, izomműködés élettana
- A légző-rendszer élettana
- A légzést befolyásoló tényezők, a légzés hatása az energiaellátásra
- Az emésztőrendszer élettana
- Az emésztést befolyásoló tényezők, a táplálkozás hatása az energiaellátásra
- A kiválasztást befolyásoló tényezők
- A nemi szervek élettana
- A szexualitást befolyásoló tényezők
- A neuroendokrin szervek élettana
- Az idegéletani alapfogalmak
- A magasabb idegműködés szerepe
- Az érzékszervek élettana
- Az immunrendszer szerepe



### III.

#### **KÓRTANI ALAPISMERETEK**

- A betegség etológiája (élettelen kórokozók, élő kórokozók)
- Általános kórtan (a betegség szakaszai és kimenetele; a szervezet válaszreakciói; a szövetek kóros elváltozásai; gyulladások; daganatok)

### IV.

#### **RÉSZLETES KÓRTAN**

- a keringés szervrendszere: a vér kórtana, a szív kórtana, az erek kórtana, centrális és perifériás keringési elégtelenség, magas vérnyomás, alacsony vérnyomás, perifériás keringési zavarok;
- a légzőrendszer kórtana: fulladás, mint tünet lehetséges okai;
- az emésztőrendszer és emésztőmirigyek, az epeutak kórtana, funkcionális és organikus kórképek;
- a kiválasztó rendszer kórtana;
- a neuroendokrin rendszer kórtana; az anyagcsere kórtana;
- az idegrendszer betegségeinek csoportosítása: az agnyomás fokozódás tünetei,
- az eszméletvesztés kórleltana,
- a főbb pszichiátriai kórképek; daganatos betegségek; fertőző betegségek; betegségek

### V.

#### **KLINIKAI ALAPISMERETEK**

- Szív- és érrendszeri betegségek
- Gasztroenterológiai betegségek
- Szemészeti betegségek
- Bőrgyógyászati betegségek
- Pszichiátriai betegségek
- Fül-orr-gégészeti betegségek
- Daganatos betegségek
- Endokrin rendszer betegségei
- Anyagcsere-betegségek
- Urológiai betegségek
- Nőgyógyászati betegségek
- Légúti betegségek
- Sebészeti betegségek

### VI.

#### **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI ALAPISMERETEK**

- Az elsősegélynyújtás fogalma és szabályai
- A mentőláda felszerelése, az elsősegélynyújtás eszközei
- Az életjelenségek vizsgálata: a halál jelei
- A reanimáció
- Teendők eszméletvesztés esetén
- A sebek fogalma, fajtái
- Az elsődleges sebellátás
- A kötözés szabályai



- Testtáji kötések
- A vérzés fogalma, típusai
- Elsődleges vérzéscsillapítás
- Törés, ficam, rándulás fogalma és jellemzői
- Elsősegélynyújtási feladatok
- Teendők áramütés, villámcsapás és sugárkárosodás esetén
- Az Országos Mentőszolgálat feladatai
- A mentőkocsi típusai és felszereltségük
- A mentő hívása, teendő a megérkezésig
- A sérültek elhelyezése a baleset színhelyén
- Elsősegélynyújtási feladatok tömeges baleset esetén

## **VII.**

### **A TERMÉSZETGYÓGYÁSZATI SZEMLÉLETMÓD BIOKÉMIAI, ÉLETTANI, KÓRÉLETTANI ALAPJAI**

- Az élet szerveződése (a biomolekulák, szupramolekuláris komplexek, sejtszervecskék – sejtorganelumok -, a sejt, a sejt és közvetlen környezete (mikromilió), a szövet, a szerv, a szervrendszer, a szervezet, a szervezet és környezete)
- A regulációs medicina biokémiai alapjai: az alrendszer fogalma, felépítése, szerepe; az alrendszer kóros működése és az azt kiváltó tényezők; a szervezet kompenzációs mechanizmusai; az alapreguláció fogalma, a regulációs folyamatok a természetgyógyászatban; a "multidimenzionális folyamatok" és a "nyitott rendszer" paradigma; terápiás akadályok, biológiai zavarómezők, gócok.

## **VIII.**

### **ISMÉTLÉS, TANFOLYAMI ZÁRÓVIZSGA**