

1. Szívelégtelenség

- A szív anatómiai felépítése. A szimpatikus és paraszimpatikus idegrendszer szívre gyakorolt hatásai. A szív eredetű keringési elégtelenség kompenzációs mechanizmusai.
- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

2. Akut koronária szindróma

- A szív saját érellátása, jellemzői. A szimpatikus és paraszimpatikus idegrendszer hatása a szívciklusra, a koronáriákra és a verőterfogra. A szív beidegzése. Ischaemia, laesio, nekrosis elkülönítése, EKG jelei.
- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

3. Shock

- A keringő vér megoszlása a keringési rendszerben nyugalomban. Vérnyomás a kisvérkör és a nagyvérkör egyes részein. A shock lefolyásának ismertetése a

hypovolaemiás shock példáján, felosztása kiváltó okok szerint. A shock kompenzált és dekompenzált fázisának tünetei.

- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

4. Diabetes mellitus

- Az energiaforgalom (szénhidrát és zsíryanycsere) kémiai szabályozásában résztvevő hormonok bemutatása (termelőds helye, ingere, hormon hatásai, hormonok kölcsönkapcsolatai).
- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

5. Érbetegségek- akut artériás elzáródás, mélyvénás trombózis

- A nagyvérkör artériái és ellátási területük, vénás rendszer. Ismertesse a bal pitvarból, a jobb pitvarból és a vena saphena magnából származó vérrögök lehetséges útjait.
- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

6. Epeutak-, epehólyag megbetegedései

- Az epe frakciói, az epe összetétele, az epetermelés szabályozása. Az epekő betegség hajlamosító tényezői, okai, az epekővek gyakori felépítése, az epekőves görcs tünettana, szövödményei.

- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

7. Osteoporosis és Rheumatoid arthritis

- A mellékpajzsmirigy felépítése. A kalcium élettani jelentősége, a kalcium forgalom szabályozása (calcitonin és parathormon termelődése, hatásai; D3 vitaminhormon termelődése és hatásai). Csontképződés.
- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

8. Agyi vascularis katasztrófák- vérzéses és ischémiás stroke

- Az központi idegrendszer elemeinek főbb jellemzőit. Központi idegrendszer vérellátása, agyhártyák, liquor keringés.
- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

9. Akut hasi katasztrófák- ileus, méhen kívüli terhesség, trauma okozta hasi sérülés

- Műtéti indikációk, időbeni, tartalmi felosztás. Általános műtéti előkészítés feladatai. Speciális előkészítési feladatok hasi műtéteknél. Postoperatív ápolás. Homeostasis zavarai a perioperatív szakban.

- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

10. Onkológiai megbetegedések- tüdő-, emlő-, prosztatata tumor

- Jó és rosszindulatú daganatok elkülönítése. Daganatok TNM beosztása. Az elsődleges, másodlagos és harmadlagos daganat prevenció (fogalma, formái). A daganatok növekedését meghatározó tényezők.
- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

11. Mérgezők

- Mérgezők általános tünetei, gyanújelei, ellátási protokollja. CO, CO₂, alkilfoszfát és egyéb növényvédő szer mérgezők, alkohol, marómérgek, gomba, gyógyszermérgezők tünetei, ellátása.
- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

12. Pajzsmirigy betegségek- hypo-, hyperthyreosis

- A pajzsmirigy felépítése. A hormontermelés szabályozásának bemutatása a hypothalamus-hypophysis-pajzsmirigy kapcsolaton keresztül. Jód szerepe a pajzsmirigyhormonok termelésében. Hypo- és hyperthyreosis okai, következményei.

- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

13. Hematológiai megbetegedések- anaemiák

- Vörösvértestek képzése, feladatai. Anaemia fogalma, tünetei, fajtái. (Microcytás anaemia, normocytas anaemia, macrocytás anaemia, vashiányos anaemia. Anaemia perniciososa tünetei, diagnózisa. Haemolyticus anaemia okai, tünetei.)
- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

14. Krónikus obstruktív légzőszervi megbetegedések

- A légzőszervrendszer felépítése. A légzés fázisai. A belélegzett, az alveoláris és a kilélegzett levegő, az artériás és vénás vér O₂ és CO₂ tartalma. COPD, asthma bronchiale, emphysema kórleletana.
- Az első elvégzendő beavatkozások, és azok figyelemfelhívó eredményei.
- Protokoll szerinti gyógyszerelési lehetőségek/leggyakrabban alkalmazott gyógyszeres terápia.
- Milyen eszközös terápia jöhet szóba?
- Milyen hosszútávú betegségmenedzsment feladatok vannak?
- Milyen megelőzési, egészségfejlesztési és gondozási lehetőségek merülnek fel?
- Szükséges ápolói beavatkozások.

Pécs, 2023. október 18.