

Zagadnienia na egzamin wstępny dla cudzoziemców
kierunek studiów: Pielęgniarstwo

1. Komórka i tkanki.

- budowa komórki prokariotycznej i eukariotycznej,
- funkcje organelli komórkowych,
- błona komórkowa,
- transport przez błony (dyfuzja, osmoza, transport aktywny),
- cykl komórkowy,
- mitoza i mejoza.

2. Układ kostny

- kości – ich komórki, powstawanie, struktura i funkcja,
- szkielet osiowy a szkielet kończynowy,
- stawy – klasyfikacja i budowa.

3. Układ mięśniowy

- ogólna charakterystyka mięśni szkieletowych, mięśnia sercowego i mięśni gładkich,
- mechanizm skurczu mięśni szkieletowych,
- metabolizm mięśni.

4. Układ nerwowy

- tkanka nerwowa – komórki, nerwy, synapsy, przewodzenie impulsów nerwowych, łuk odruchowy,
- podział układu nerwowego – cechy charakterystyczne ośrodkowego, obwodowego, somatycznego i autonomicznego układu nerwowego,
- mózg i rdzeń kręgowy - budowa, funkcja, osłonki.

5. Układ krążenia

- budowa serca,
- obieg krwi,
- skład krwi,
- grupy krwi.

6. Układ oddechowy

- części składowe budowy anatomicznej układu oddechowego płuc,
- wymiana gazowa,
- transport tlenu i CO₂.

7. Zasady udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej

- łańcuch przeżycia,
- ocena stanu poszkodowanego,
- podstawowe zabiegi resuscytacyjne (BLS),
- zadławienie – zasady rozpoznania i postępowania u dorosłego i dziecka,
- krwotoki i rany (tamowanie krwotoków, opatrunki uciskowe, zasady postępowania przy ranach),
- urazy narządu ruchu – rodzaje , zasady unieruchomienia i transportu poszkodowanego,
- pierwsza pomoc w nagłych stanach chorobowych – zawał serca, padaczka, udar mózgu.