

Plan wykładów - analityka medyczna

1. Błona komórkowa: funkcje, składowe, rola białek błonowych. Ligandy zewnętrzne i wewnątrzkomórkowe. Receptory błonowe: podział, charakterystyka, sposoby transdukcji sygnału.; **22.02.2024**
2. Hormony kory nadnerczy- glikokortykosteroidy, mineralokortykosteroidy; **29.02.2024**
3. Hormony płciowe; **7.03.2024**
4. Podział i rola układu nerwowego. Układ autonomiczny: podział; rola; mediatory i receptory; **14.03.2024**
5. Czuć i percepcja. Podział czucia, rodzaje receptorów czuciowych. Ośrodki ruchowe kory mózgu. Regulacja ponadrdzeniowa motoryki – rola układu piramidowego i pozapiramidowego. Podstawy regulacji czynności motorycznych.; **21.03.2024**
6. Ogólna organizacja układu krążenia. Rola serca. Układ bodźco-przewodzący serca. Powstawanie i przewodzenie pobudzenia w sercu. Fazy cyklu sercowego. Objętości i pojemności serca.; **28.03.2024**
7. Regulacja czynności serca: obciążenia serca; stan inotropowy serca i czynniki kształtujące. Podstawy hemodynamiki. Charakterystyka układu tętniczego. Struktury układu nerwowego wpływające na czynność układu krążenia. Ośrodki sercowo-naczyniowe rdzenia przedłużonego.; **4.04.2024**
8. Układ oddechowy: wentylacja płuc; opory oddechowe, podatność płuc, ośrodki oddechowe.; **11.04.2024**
9. Fizjologia nerek: składowe nefronu; krążenie nerkowe; autoregulacja GFR i RBF. Czynność kanalików nerkowych.; **18.04.2024**
10. Fizjologia przewodu pokarmowego.; **25.04.2024**