

Program Kursu z Anatomii „Więcej niż LEK” Wrzesień 2024

Plan kursu

1. Embriologia

- 1.1.** Zapłodnienie i wczesne etapy rozwoju zarodka
- 1.2.** Rozwój ektodermy
- 1.3.** Rozwój mezodermy
- 1.4.** Rozwój endodermy

2. Propedeutyka

- 2.1.** Anatomia – zanim zaczniemy
- 2.2.** Klasyfikacja kości i ich połączeń
- 2.3.** Szkielet osiowy
- 2.4.** Szkielet kończyn
- 2.5.** Struktura układu sercowo-naczyniowego
- 2.6.** Tętnice krążenia wielkiego
- 2.7.** Żyły krążenia wielkiego
- 2.8.** Krążenie małe
- 2.9.** Podstawowe struktury układu nerwowego
- 2.10.** Budowa nerwów rdzeniowych
- 2.11.** Struktura obwodowego układu nerwowego

3. Neuroanatomia

- 3.1.** Struktura ośrodkowego układu nerwowego
- 3.2.** Kresomózgowie
- 3.3.** Międzymózgowie
- 3.4.** Śródmózgowie i pień mózgu
- 3.5.** Mózdzek
- 3.6.** Rdzeń kręgowy
- 3.7.** Układ komór mózgowia
- 3.8.** Układ czuciowy

- 3.9.** Układ ruchowy
- 3.10.** Układ limbiczny i węchomózgowie
- 3.11.** Autonomiczny układ nerwowy

4. Głowa i szyja

- 4.1.** Kości mózgowcowej, cz. I
- 4.2.** Kości mózgowcowej, cz. II
- 4.3.** Kości twarzoczaszki i ogólna budowa czaszki
- 4.4.** Doły twarzoczaszki
- 4.5.** Mięśnie głowy i staw skroniowo-żuchwowy
- 4.6.** Szkielet i mięśnie głębokie szyi
- 4.7.** Mięśnie powierzchowne i środkowe szyi
- 4.8.** Gardło
- 4.9.** Jama ustna
- 4.10.** Jama nosowa
- 4.11.** Oczodół
- 4.12.** Krtań
- 4.13.** Tchawica, przełyk i gruczoł tarczowy
- 4.14.** Naczynia tętnicze głowy i szyi, cz. I
- 4.15.** Naczynia tętnicze głowy i szyi, cz. II
- 4.16.** Układ żył wewnątrzczaszkowych
- 4.17.** Naczynia żyłne i chłonne głowy i szyi
- 4.18.** Wstęp do nerwów czaszkowych
- 4.19.** I, II i VIII para nerwów czaszkowych
- 4.20.** III, IV, VI i XII para nerwów czaszkowych
- 4.21.** V para nerwów czaszkowych
- 4.22.** VII i IX para nerwów czaszkowych
- 4.23.** X i XI para nerwów czaszkowych
- 4.24.** Splot szyjny i nerwy rdzeniowe szyjne
- 4.25.** Unerwienie autonomiczne głowy i szyi
- 4.26.** Oko
- 4.27.** Ucho zewnętrzne i środkowe
- 4.28.** Ucho wewnętrzne
- 4.29.** Połączenia okolic topograficznych głowy i szyi

5. Grzbiet

- 5.1.** Budowa kręgów
- 5.2.** Połączenia kręgów i budowa kręgosłupa
- 5.3.** Mięśnie głębokie grzbietu
- 5.4.** Mięśnie powierzchowne grzbietu

6. Klatka piersiowa

- 6.1.** Szkielet klatki piersiowej
- 6.2.** Mięśnie zewnętrzne i wewnętrzne klatki piersiowej
- 6.3.** Jamy opłucnowe i płuca
- 6.4.** Serce i osierdzie
- 6.5.** Krążenie płodowe
- 6.6.** Śródpiersie
- 6.7.** Naczynia tętnicze, żyłne i chłonne klatki piersiowej
- 6.8.** Nerwy klatki piersiowej
- 6.9.** Anatomia topograficzna klatki piersiowej i gruczoł sutkowy

7. Jama brzuszna

- 7.1.** Ograniczenia jamy brzusznej
- 7.2.** Ściana przednio-boczna jamy brzusznej
- 7.3.** Ściana tylna jamy brzusznej
- 7.4.** Jama otrzewnowa
- 7.5.** Cewa pokarmowa
- 7.6.** Narządy wewnątrzotrzewnowe
- 7.7.** Narządy zaotrzewnowe
- 7.8.** Unerwienie autonomiczne narządów jamy brzusznej
- 7.9.** Anatomia topograficzna jamy brzusznej

8. Miednica

- 8.1.** Szkielet miednicy
- 8.2.** Mięśnie dna miednicy
- 8.3.** Narządy wewnętrzne układu płciowego żeńskiego
- 8.4.** Narządy zewnętrzne układu płciowego żeńskiego
- 8.5.** Narządy wewnętrzne układu płciowego męskiego
- 8.6.** Narządy zewnętrzne układu płciowego męskiego

- 8.7.** Drogi wyprowadzające mocz
- 8.8.** Odbytnica i anatomia topograficzna miednicy
- 8.9.** Nerwy miednicy

9. Kończyna górna

- 9.1.** Szkielet kończyny górnej
- 9.2.** Połączenia kości kończyny górnej
- 9.3.** Mięśnie obręczy barkowej
- 9.4.** Mięśnie ramienia
- 9.5.** Mięśnie przedramienia
- 9.6.** Mięśnie ręki
- 9.7.** Naczynia tętnicze kończyny górnej
- 9.8.** Naczynia żyłne i chłonne kończyny górnej
- 9.9.** Splot ramienny
- 9.10.** Anatomia topograficzna kończyny górnej

10. Kończyna dolna

- 10.1.** Szkielet kończyny dolnej
- 10.2.** Połączenia kości kończyny dolnej
- 10.3.** Mięśnie obręczy biodrowej
- 10.4.** Mięśnie uda
- 10.5.** Mięśnie podudzia
- 10.6.** Mięśnie stopy
- 10.7.** Naczynia tętnicze kończyny dolnej
- 10.8.** Naczynia żyłne i chłonne kończyny dolnej
- 10.9.** Żyły kończyny dolnej
- 10.10.** Splot lędźwiowy
- 10.11.** Splot krzyżowy
- 10.12.** Anatomia topograficzna kończyny dolnej

Bibliografia

OPRACOWANIE WŁASNE, WSPARTE DODATKOWYMI ŹRÓDŁAMI, M.IN.:

Podręczniki:

- Aleksandrowicz R, Ciszek B. *Anatomia Kliniczna Głowy i Szyi*. PZWL Wydawnictwo Lekarskie; 2015.
- Bochenek A, Reicher M. *Anatomia człowieka*. Tom 1–5. Wyd. 13. PZWL Wydawnictwo Lekarskie; 2024.
- Carlson BM. *Embriologia człowieka i biologia rozwoju*. Elsevier; 2014.
- Drake R, Vogl AW, Mitchell AWM. *Gray Anatomia. Podręcznik dla studentów*. Tom 1–3. Edra Urban & Partner; 2022.
- International Federation of Associations of Anatomists (IFAA). *Terminologia Anatomica (TA2) International Anatomical Terminology*. Wyd. 2. Dostępne na: <https://ta2viewer.openanatomy.org>
- Łasiński W. *Anatomia głowy dla stomatologów*. PZWL Wydawnictwo Lekarskie; 1985.
- Moore KL, Agur AMR, Dalley AF. *Anatomia kliniczna*. MedPharm Polska; 2015.
- Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. *Embriologia i wady wrodzone: od zapłodnienia do urodzenia*. Edra Urban & Partner; 2013.
- Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. *The Developing Human*. Elsevier; 2016.
- Moryś J, Narkiewicz O. *Anatomia człowieka*. Tom 1–4. PZWL Wydawnictwo Lekarskie; 2023.
- Sadler TW. *Embriologia Langman*. Edra Urban & Partner; 2022.
- Spodnik JH. *Mianownictwo anatomiczne polsko-angielsko-łacińskie*. Edra Urban & Partner; 2022.
- Szpinda M. *Anatomia prawidłowa człowieka*. Tom 1–4. Edra Urban & Partner; 2022.

Atlasy:

- Abrahams PH, Spratt JD, Loukas M, Van Schoor AN. *Atlas Anatomii Klinicznej McMinn & Abrahams*. Edra Urban & Partner; 2021.
- Felten DL, O'Banion MK, Maida MS. *Atlas neuroanatomii i neurofizjologii Nettera*. Wyd. 4. Edra Urban & Partner; 2023.
- Gilroy AM, MacPherson BR. *Atlas Anatomii Gilroy*. MedPharm Polska; 2018.
- Netter FH. *Netter Atlas anatomii człowieka*. Edra Urban & Partner; 2015.
- Paulsen F, Waschke J. *Atlas anatomii człowieka Sobotta*. Tom 1–3. Edra Urban & Partner; 2019.

- Schünke M, Schulte E, Schumacher U. *Prometeusz Atlas anatomii człowieka*. Tom 1-3. MedPharm Polska; 2020.
- Weber E, Vilensky JA, Carmichael SW, Lee KS. *Atlas Anatomii Radiologicznej Netter*. Edra Urban & Partner; 2016.