

## Zagadnienia na egzamin z Anatomii 2024/25

1. **Szkielet osiowy:** Kręgosłup. Połączenia kręgosłupa. Więzozrosty i chrząstkozrosty. Szkielet klatki piersiowej (żebra, mostek). Czaszka chrzęstna i błoniasta. Mózgoczaszka: kość czołowa, ciemieniowa, potyliczna, sitowa. Szwy. Elementy topograficzne czaszki. Mózgoczaszka: kość klinowa i skroniowa. Aspekty topograficzne czaszki i ich połączenia: przedni, środkowy i tylny dół czaszki. Trzewioczaszka: kość szczękowa, podniebienna, jarzmowa, łzowa, nosowa, małżowina nosowa dolna, lemiesz. Żuchwa. Zatoki przynosowe. Połączenia czaszki: staw skroniowo-żuchwowy i szczytowo-potyliczny, szwy. Oczodół, dół skroniowy, dół podskroniowy, dół skrzydłowo-podniebienny, jama ustna, jama nosowa. Kanały i otwory czaszki oraz ich zawartość.
2. **Ośrodkowy układ nerwowy:** Rozwój centralnego układu nerwowego. Kresomózgowie i opony. Międzymózgowie i część podstawna kresomózgowia. Śródmózgowie. Anatomia kliniczna centralnego układu nerwowego. Tyłomózgowie. Część podstawna kresomózgowia i układ limbiczny. Zaopatrzenie w krew centralnego układu nerwowego. Rdzeń kręgowy, opony rdzenia kręgowego. Drogi piramidowe. Drogi ruchowe: pozapiramidowe, korowo-jądrowe. Nerwy czaszkowe: jądra ruchowe i włókna. Drogi czuciowe. Nerwy czaszkowe I, II, VIII, jądra czuciowe i autonomiczne, włókna. Droga węchowa. Droga wzrokowa. Droga słuchowa. Droga smakowa.
3. **Głowa:** Mięśnie głowy. Nerw czaszkowy VII. Naczynia głowy. Nerw czaszkowy VII, ślinianka przyuszna. Jama ustna. Gruczoły ślinowe. Język. Nerw czaszkowy V, IX, X i XII. Droga smakowa. Jama nosowa. Droga słuchowa. Nerw czaszkowy I i V. Unerwienie czuciowe głowy. Oczodół i oko. Nerw czaszkowy II-IV i VI. Droga wzrokowa. Zatoką jamista. Autonomiczny układ nerwowy głowy. Ucho, nerw czaszkowy VIII, droga słuchowa. Droga przedsionkowa. Anatomia topograficzna i kliniczna głowy.
4. **Szyja:** Kręgi szyjne. Kość potyliczna. Staw szczytowo-potyliczny, więzadła i ruchy. Łopatka i obojczyk. Staw mostkowo-obojczykowy i barkowo-obojczykowy. Więzadła i ruchy. Okolica karkowa. Mięśnie szyi i mięśnie karku: unerwienie, przyczepy początkowe i końcowe, funkcje. Krtań: mięśnie, chrząstki, połączenia, unerwienie, zaopatrzenie w krew. Naczynia limfatyczne i węzły chłonne krtani. Nerw czaszkowy X. Część krtaniowa gardła. Tarczycza. Gruczoły przytarczyczne. Gardło. Naczynia szyi. Trójkąty szyi. Nerw rdzeniowy. Splot szyjny, nerw dodatkowy (XI nerw czaszkowy). Anatomia radiologiczna i kliniczna szyi.
5. **Grzbiet i kończyna górna:** Grzbiet i ramię. Okolica grzbietu i kończyny górnej. Staw ramienny. Kości, mięśnie, nerwy i naczynia krwionośne grzbietu, obręczy kończyny górnej i ramienia. Elementy topograficzne grzbietu, obręczy kończyny górnej i ramienia. Nerw rdzeniowy i splot ramienny. Przedramię. Kości, stawy i więzadła przedramienia. Mięśnie, powięź, nerwy i naczynia krwionośne przedramienia. Ręka. Kości, stawy i więzadła ręki. Mięśnie. Powięź. Nerwy i naczynia krwionośne.
6. **Klatka piersiowa:** Sutek. Ściana klatki piersiowej. Jama klatki piersiowej. Mięśnie, naczynia, nerwy okolicy klatki piersiowej. Płuca. Segmenty oskrzelowo-płucne. Oskrzelka. Jama opłucna i opłucna. Anatomia kliniczna i radiologiczna. Serce. Osierdzie. Naczynia i nerwy serca).

8. **Brzuch:** Jama brzuszna. Ściany brzucha, mięśnie brzucha. Kanał pachwinowy. Otrzewna: rozwój i części, kreska grzbietowa i brzuszna, sieć mniejsza i większa, kaletka maziowa. Jama otrzewnej. Narządy jamy brzusznej: część górna (nadokrężnicza). Elementy topograficzne ściany brzucha. Przepuklina. Część górna (nadokrężnicza) jamy brzusznej: przetyk, żołądek (części), jelito cienkie (dwunastnica, jelito czcze, jelito kręte), trzustka, śledziona, wątroba (płaty, segmenty) Pęcherzyk żółciowy. Wspólny przewód wątrobowy, przewód pęcherzykowy, przewód żółciowy. Wrota wątroby. Żyła wrotna wątroby. Jama otrzewnej – topografia jamy brzusznej. część górna (nadokrężnicza) oraz część dolna (podokrężnicza) Przestrzeń zaotrzewnowa: narządy, naczynia, nerwy.
9. **Miednica:** . Obręcz miednicza. Otrzewna i mięśnie dna miednicy. Dół kulszowo-odbytniczy. Kanał sromowy. Krocze. Przestrzeń pozaotrzewnowa (odbytnica, kanał odbytu, naczynia i nerwy). Przestrzeń pozaotrzewnowa. Układ moczowy. Narządy płciowe męskie i żeńskie. Żeńskie narządy płciowe.
10. **Kończyna dolna:** Obręcz kończyny dolnej, Kości, stawy i więzadła obręczy miednicznej i uda. Mięśnie, naczynia i nerwy obręczy miednicznej i uda. Elementy topograficzne. Kości, stawy i więzadła podudzia i stopy. Mięśnie, naczynia i nerwy podudzia. Kości, stawy i więzadła stopy. Mięśnie, naczynia i nerwy. Elementy topograficzne.
11. **Anatomia opisowa:** Układ trawienny i moczowo-płciowy. Układ mięśniowy tułowia (przyczepy początkowe i końcowe mięśni). Układ sercowo-naczyniowy: serce i naczynia (tętnice, żyły). Układ oddechowy. Układ limfatyczny. Kończyna górna i dolna. Układ mięśniowo-szkieletowy: układ kostny (kości, stawy i więzadła – szkielet osiowy i szkielet obwodowy). Układ mięśniowy (przyczepy początkowe i końcowe mięśni). Ośrodkowy układ nerwowy. Autonomiczny układ nerwowy. Nerwy czaszkowe. Obwodowy układ nerwowy.