

PROGRAM ĆWICZEŃ DLA STUDENTÓW I ROKU

WYDZIAŁU LEKARSKO-DENTYSTYCZNEGO

W ROKU AKADEMICKIM

2021/2022

SEMESTR ZIMOWY

Szyja i Klatka piersiowa oraz Grzbiet

SZYJA

Ćwiczenie nr 1 (15.12.21)

Ogólny opis zewnętrznych okolic szyi i punktów topograficznych. Badania punktów kostnych na szyi (wrostek kolczysty kręgu wystającego, kość gnykowa, wcięcie szyjne, wyniosłość krtaniowa). Badanie tętna na tętnicy szyjnej wspólnej.

Mięśnie szyi, powięź, przestrzeń międzypowięziowa szyi. Trójkąty szyi.

Splot szyjny i jego gałęzie -długie, krótkie i skórne. Pętla szyjna (powstawanie, położenie, zakres unerwienia).

Nerw przeponowy (odcinek szyjny- powstawanie, przebieg, zakres unerwienia).

Pęczek naczyniowo-nerwowy szyi. Tętnica szyjna wspólna i jej podział (tętnica szyjna zewnętrzna – przebieg i topografia). Tętnica szyjna zewnętrzna i jej gałęzie. Tętnica szyjna wewnętrzna, przebieg i topografia (do podstawy czaszki). Żyła szyjna wewnętrzna i jej dopływy. Żyły powierzchowne.

Tętnica podobojczykowa i jej gałęzie (pień tarczowo-szyjny, żebrowo-szyjny, tętnica kręgowa, tętnica piersiowa wewnętrzna).

Ćwiczenie nr 2 (12.01.22)

Krtani (chrząstki krtani, ich połączenia stawowe i więzadłowe), elementy elastyczno-sprężyste krtani, mięśnie krtani (podział anatomiczny i czynnościowy). Jama krtani. Unerwienie i unaczynienie krtani. Laryngoskopia. Konikotomia.

Gardło – część krtaniowa. Mięsień zwieracz gardła dolny – przyczepy, unerwienie. Przestrzeń przygardłowa i jej zawartość.

Gruzoł tarczowy i gruczoły przytarczyczne.

Część szyjna pnia współczulnego. Nerwy czaszkowe: IX, X, XI, XII – przebieg, zakres unerwienia na szyi.

Tchawica i przełyk – część szyjna (tracheotomia i tracheostomia.). Węzły chłonne szyi.

KŁATKA PIERSIOWA I GRZBIET

Ćwiczenie nr 1 (19.01.22)

Okolice i linie topograficzne klatki piersiowej. Badanie punktów kostnych (ojozyk, kąt mostkowy, liczenie żeber). Mięśnie (powierzchnowe, głębokie i przepona) i powięź klatki piersiowej.

Grzbiet. Okolice, mięśnie i powięź grzbietu. Trójkąt podpotyliczny – ograniczenia, zawartość. Trójkąt lędźwiowy – ograniczenia. Kanał kręgowy. Rdzeń kręgowy – budowa zewnętrzna. Gałęzie grzbietowe nerwów rdzeniowych.

Nerwy i naczynia międzyżebrowe. Tętnica piersiowa wewnętrzna i jej gałęzie.

Uderzenie koniuszkowe, rzut serca i jego zastawek na przednią ścianę klatki piersiowej. Śródpierście – ograniczenia, podział, zawartość. Grasa – położenie, budowa. Osierdzie – budowa, jama osierdzia (tamponada serca). Serce – położenie, zewnętrzny opis serca.

Budowa szczegółowa serca – przedsionków i komór, budowa zastawek serca. Nasierdzie, śródśierdzie (szkielet serca, mięsień sercowy, układ bodźco-przewodzący), wsierdzie. Unaczynienie serca - tętnice wieńcowe i żyły serca (choroba niedokrwienna serca – koronarografia). Unerwienie serca - splot sercowy. Krążenie płodowe (przewód tętniczy Botalla, otwór owalny).

Ćwiczenie nr 2 (26.01.22) T

Tchawica i oskrzela – podział, położenie – topografia (bronchoskopia i bronchografia). Płuca – położenie, opis zewnętrzny, podział na płaty i segmenty, topografia szczelin płuca. Korzeń płuca i jego topografia. Unaczynienie (odżywcze i czynnościowe) i unerwienie płuc. Opłucna – podział opłucnej, jama opłucnej i jej zachyłki (odma opłucnowa i wysięk opłucnowy).

Aorta – odcinek wstępujący, łuk aorty, aorta piersiowa – położenie i gałęzie. Nerwy błędne – przebieg w śródpiersiu i gałęzie odcinka piersiowego. Kąt żylny, żyły ramienno-głowe, żyła główna górna i dolna. Przewód piersiowy. Węzły chłonne klatki piersiowej.

Układ żył nieparzystych - powstawanie, przebieg, dopływy: żyła nieparzysta, żyła nieparzysta krótka, żyła nieparzysta krótka dodatkowa.

Przełyk – topografia, unaczynienie i unerwienie. Odcinek piersiowy pnia współczulnego - nerwy trzewne. Nerw przeponowy.

Zaliczenie 2.02.2022

godz. 13.30-14.40 test CET

godz.14.45-15.45- zaliczenie praktyczne KiZAP