

ANATOMICKÝ ATLAS

KU STUDIU A PRAKTICKÉ POTŘEBĚ

DLE PŮVODNÍCH PREPARÁTŮ SESTAVIL

J. JANOŠÍK,

R. V. PROF. ANATOMIE, PREDNOSTA C. K. ÚSTAVU PRO NORMÁLNÍ ANATOMII
PŘI ČESKÉ UNIVERSITĚ.

ČÁST I.

SKELET A SYSTEM SVALOVÝ.

(256 VYOBRAZENÍ.)

(Za podpory České Akademie z fondu Šichova)

V PRAZE 1900.

NÁKLADEM VLASTNÍM. — TISKEM JOS. R. VILÍMKA V PRAZE.

V PRODEJI V KNIHKUPECTVÍ F. ŘIVNÁČE.



PŘEDMLUVA.

Atlas tento má především tvořiti doplněk k Anatomii člověka, ne snad takový, který by vyčerpával ilustracemi celý obor makroskopické normální anatomie člověka, nýbrž který by se hodil za vodičko při práci v pitevně a který by zároveň skytal pomůcku orientační v praktické potřebě. Vyobrazení nebral jsem z preparátů stále téže strany těla člověčího, nýbrž zúmyslně střídají se strana pravá a levá, aby zamezeno bylo jednostranné utkvění v paměti toliko poměrů topografických strany jedné, a aby každý nucen byl v objekt sám se vmyslit. Taktéž upuštěno v atlantě tomto od podávání obrazů schematicky upravených (toliko při svalectech zádočných podána skutečná schemata) a podán vždy obraz skutečného objektu i se případnou úchylkou menšího rázu, poněvadž schematisované obrazy, přenášené z jedné knihy do druhé, mají daleko menší oprávnění, než obraz skutečnosti odpovídající: pokročilať anatomje tak, že schemata ona čím dále, tím více do pozadí ustupují a jich místo stále více zabírají obrazy skutečných objektů, doprovázené textem. Tento vypuštění z atlantu úmyslně proto, poněvadž několika přidanými větami objekt se nevyčerpává ani ne ve hlavních rysech a jest proto, aplikován jsa na pojmutí schematické, spíše škodným než prospěšným.

Při systému svalovém dbáno taktéž v prvé řadě poměrů topografických a méně dbáno o to, aby znázorněn byl každý sval s jeho úponem hnaným až do detailu a tím i do nesprávnosti, poněvadž nalézá se tu individuálních zvláštností tolik, že jen skutečnou vlastní prací na objektu příslušném lze jasného pojmu nabýti o rozmanitých vztazích těch. Za tou příčinou byla každá skupina svalová skiznuta již tehdy, než její fascie, ano i než povrchová fascie odstraněna a tím získán celkový tvar i jednotlivých svalů, do něhož pak po odstranění fascií lze bylo každé svalové individuum in situ vkreslit. Vyhýbal jsem se všemožně obrazům rozházených cárů svalových, jak bývají

zobrazovány v různých atlantech. Kde toho byla potřeba, obrácen zřetel ku poměrům šlach různých svalů při vazivovém aparátu různých kloubů.

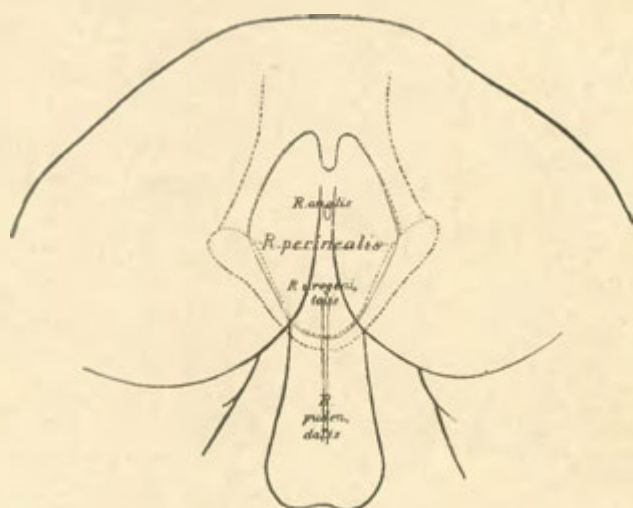
Co týká se obtíží s vydáváním atlantu tohoto spojených, tu dlužno jen k tomu poukázati, že jest to u nás prvé dílo toho druhu a že bylo potřeba zde zároveň až do nejsubtilnějších detailů cestu takřka teprv prošlapávati, a jest zde na místě uznati snahu firmy J. VILÍMA, která všemožným způsobem se přičinila, aby dostála danému úkolu přesných ilustrací vědeckých, jakož i přičinění firmy VILÍMKOVY, co týká se tisku, který zajisté může v tom ohledu postavit se po bok i dílům cizojazyčným. Všechna vyobrazení se skutečným porozuměním netoliko uměleckým, nýbrž i věcným, provedl preparátor pan REJSEK. Jím všem jsem díky zavázán, hlavně pak sl. České Akademii, která podporou z fondu Šíchova vydávání díla toho umožnila, poněvadž vydání atlantu tohoto zrovna tak jako »Anatomie« zůstalo i po stránce finanční na bedrách mojich.

V Praze, v lednu 1900.

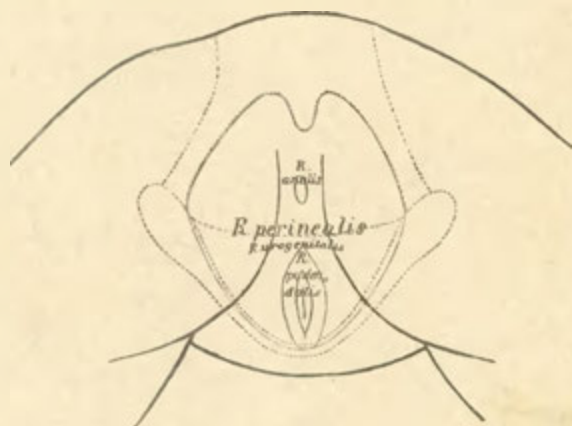
Spisovatel.

Označení krajín tělních.
(**Regiones corporis humani**)

Dle názvosloví basilejského.



Obr. 4. Krajina perineální u muže.



Obr. 5. Krajina perineální u ženy.

Architektonika kosti.

(Structura ossium.)



Obr. 6.

Obr. 7.

Obr. 6. Proximální a obr. 7. distální konec humeru.

(Str. 76.)^{*)}

^{*)} Udaní strany vztahuje se vesměs na příslušnou stranu knihy „Anatomie člověka“.





Obr. 8.

Obr. 9.

Obr. 8. Distální a obr. 9. proximální konec femuru.

Obr. 10.



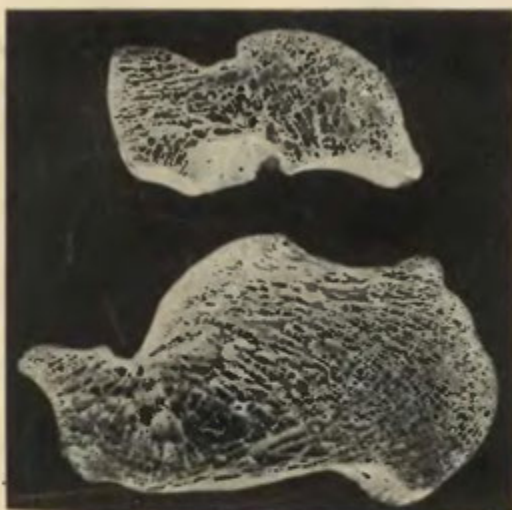
Lamina ext
Diploë
Lamina int.

Obr. 11.

Obr. 10. Horizontální řez špinou kosti čelní.

Obr. 11. Řez podélný proximálním článkem palce nohy.

Obr. 12.



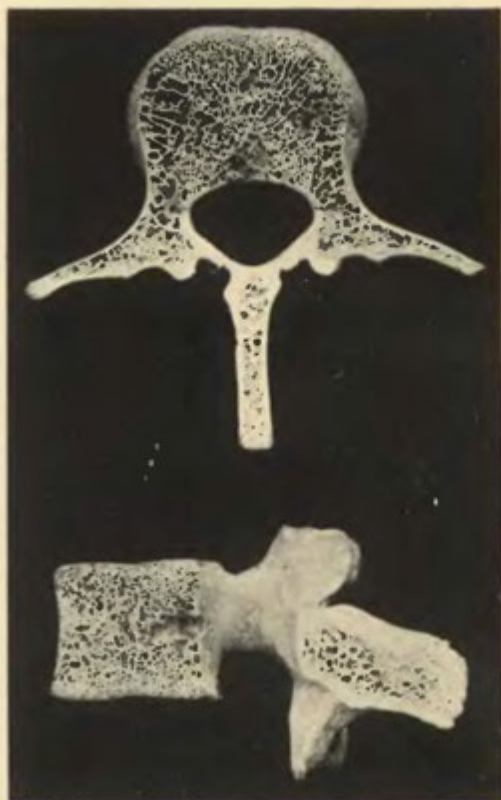
Obr. 13

Obr. 12. Řez podélný kostí hlezenní (talem).

Obr. 13. Řez podélný kostí patní.

[Str. 76.]





Obr. 14.

Obr. 15.

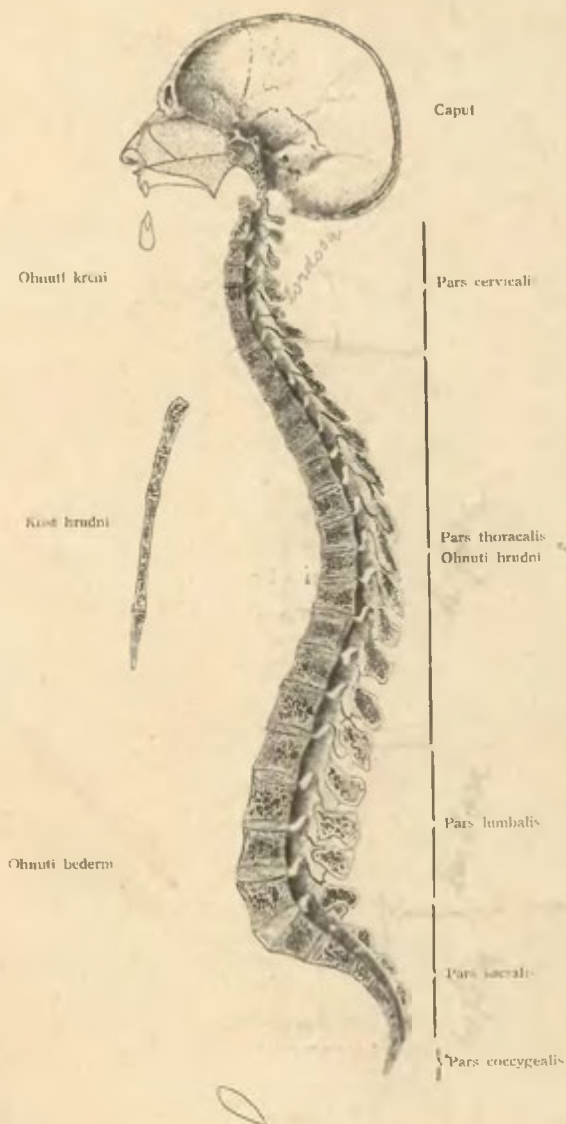
Obr. 14. Řez horizontální obratlem bederním.

Obr. 15. Řez sagitální » »

[Str. 76.]

Skelet axiální.

(Skeleto n axiale.)

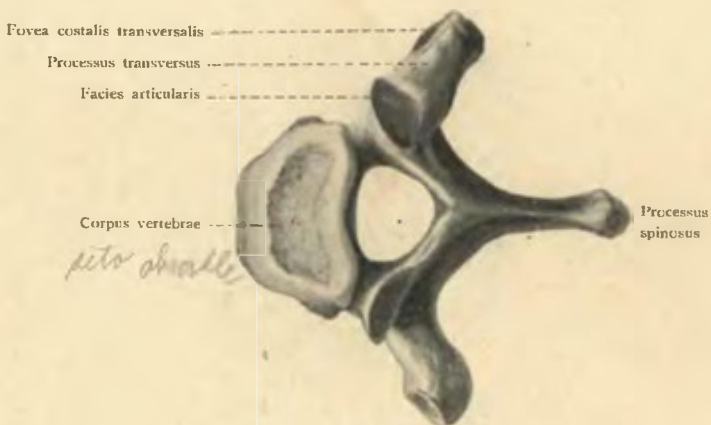


Obr. 16. Přehled skeletu axiálního.

Ohnutí paterce projikována z řezu zmrzlým tělem, uloženým ve přesném držení těla.

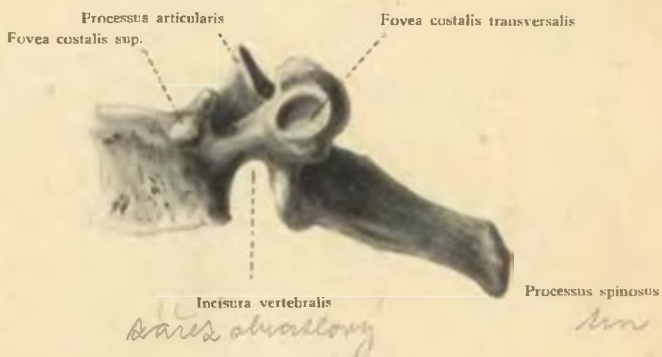
[Str. 97 a 115.]





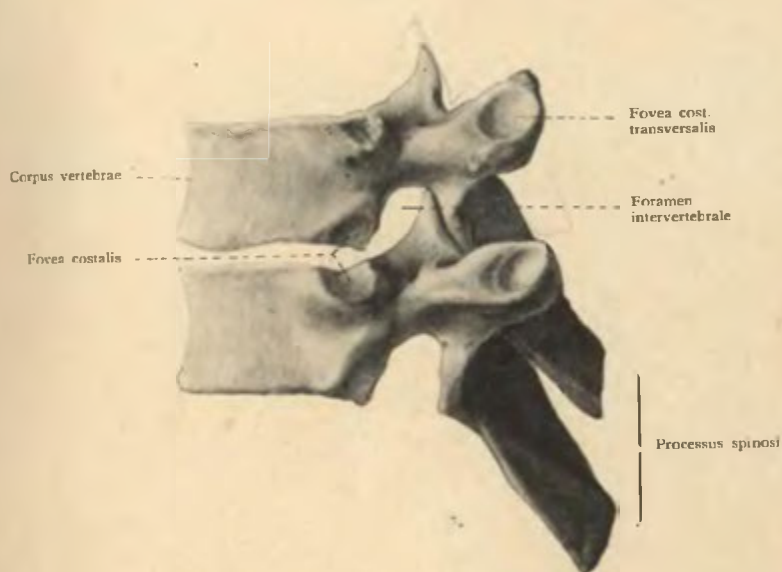
Ob. 17. Hrudní obratel; pohled s hora.

[Str. 100.]



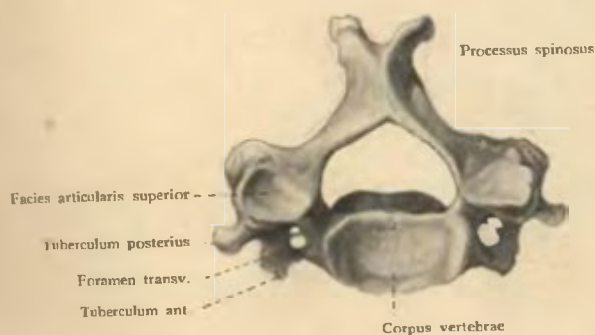
Obr. 18. Obratel hrudní; pohled z strany levé.

[Str. 100.]



Obr. 19. Dva hrudní obratle; pohled ze strany levé.

[Str. 100.]

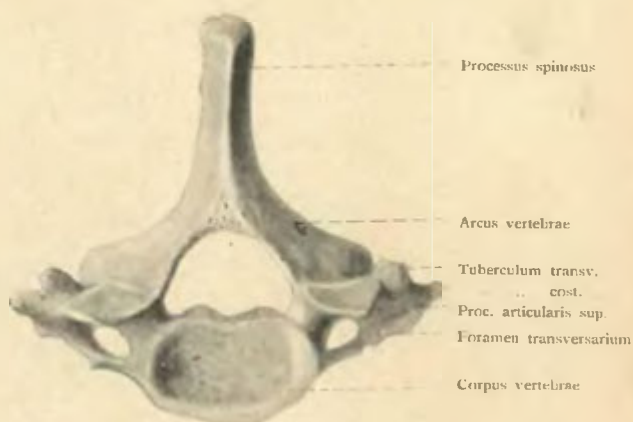


Obr. 20. Čtvrtý krční obratel; pohled s hora.

Foramen transversarium na straně pravé ve dvě rozděleno.

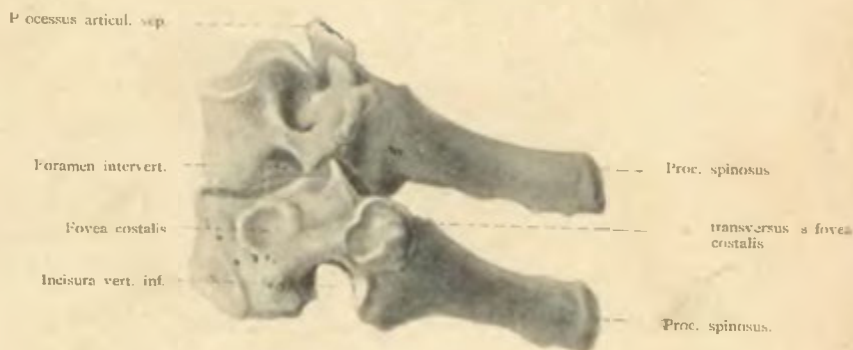
[Str. 103.]





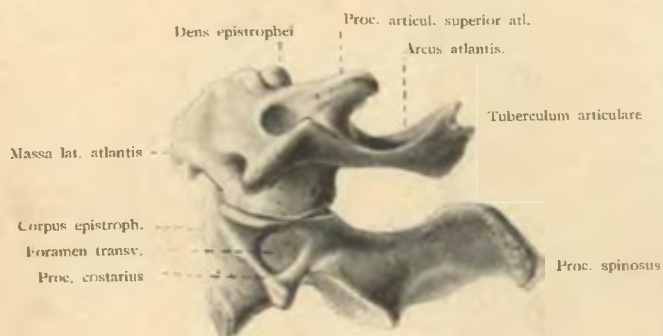
Obr. 21. Poslední obratel krční; pohled s hory.

[Str. 103.]



Obr. 22. Poslední obratel krční a první hrudní; pohled ze strany levé

[Str. 100. a 103.]



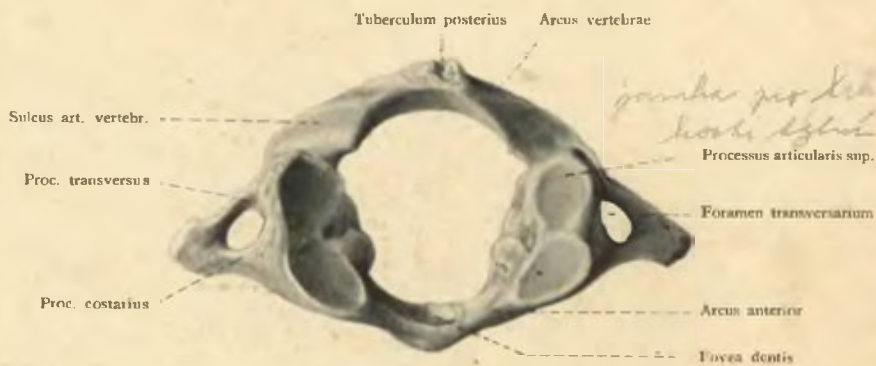
Obr. 23. První a druhý krční obratel.

Pohled ze strany levé. [Str. 104. a 106.]



Obr. 24. První a druhý obratel krční; pohled ze zadu

[Str. 104. a 106.]



Obr. 25. Atlas; pohled s hora.

[Str. 104.]



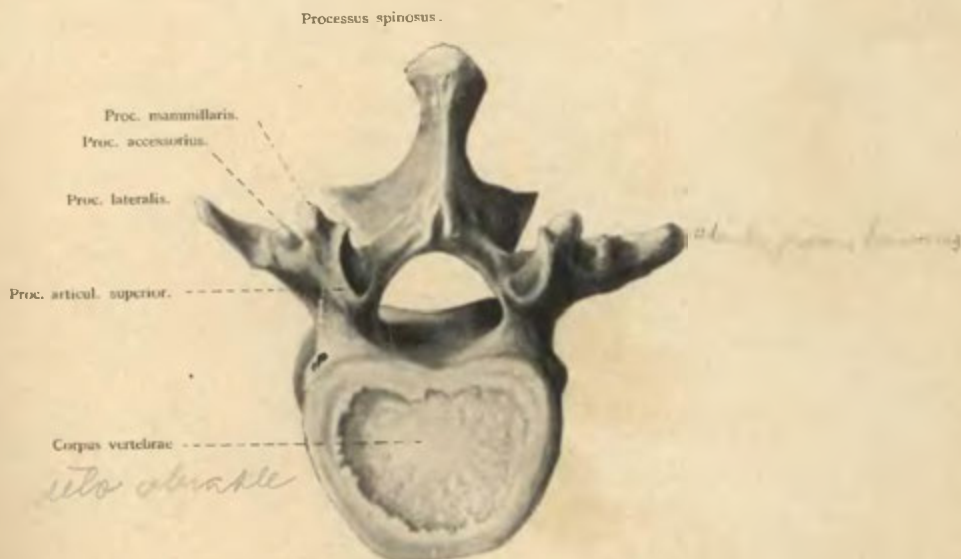
Obr. 26. Epistropheus; pohled ze předu.

[Str. 106.]



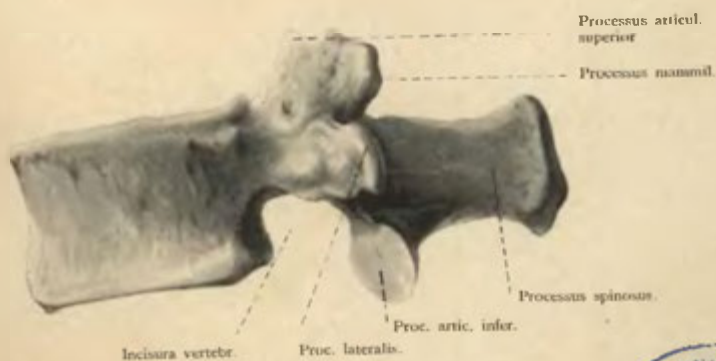
Obr. 27. Epistropheus; pohled ze strany pravé.

[Str. 106.]



Obr. 28. Obratel bederní; s hora.

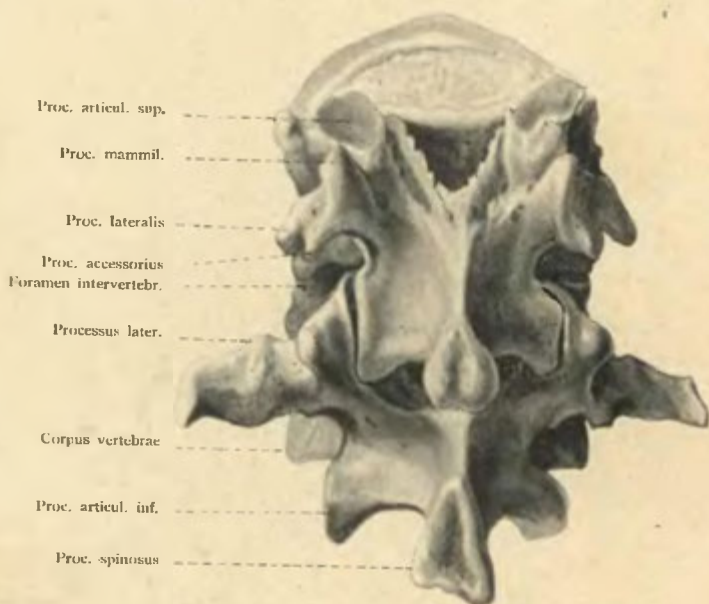
[Str. 107.]



Obr. 29. Obratel bederní; pohled ze strany levé.

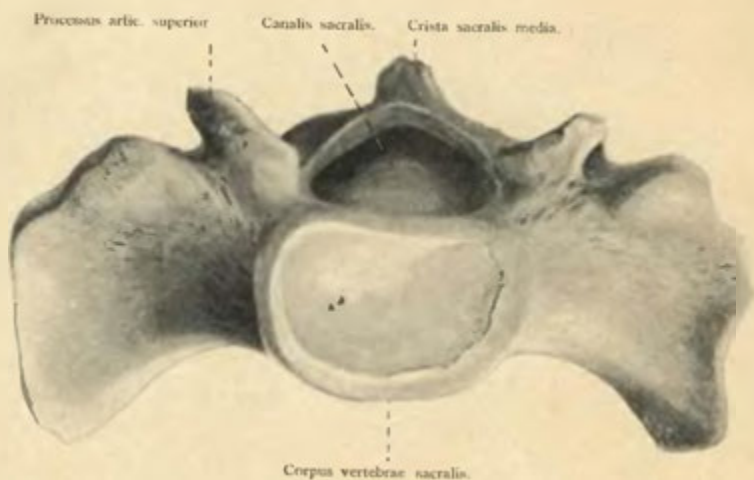
[Str. 107.]





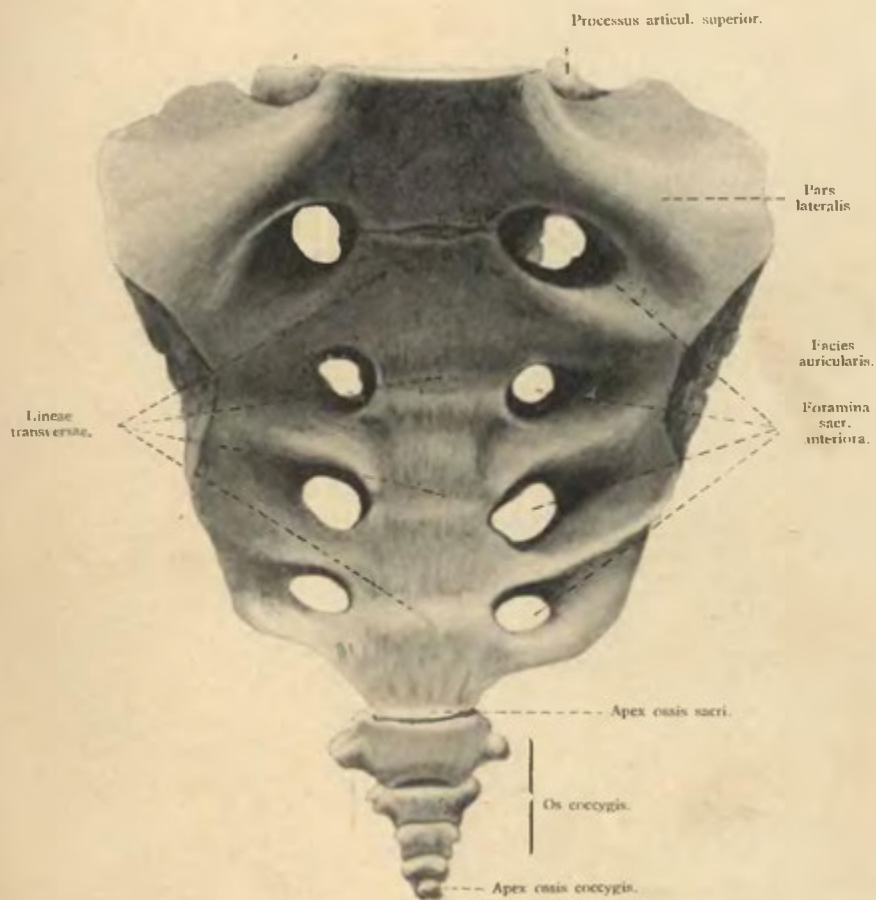
Obr. 30. První a druhý obratel bederní; pohled ze zadu.

[Str. 107.]



Obr. 31. Kost křížová; pohled z hora.

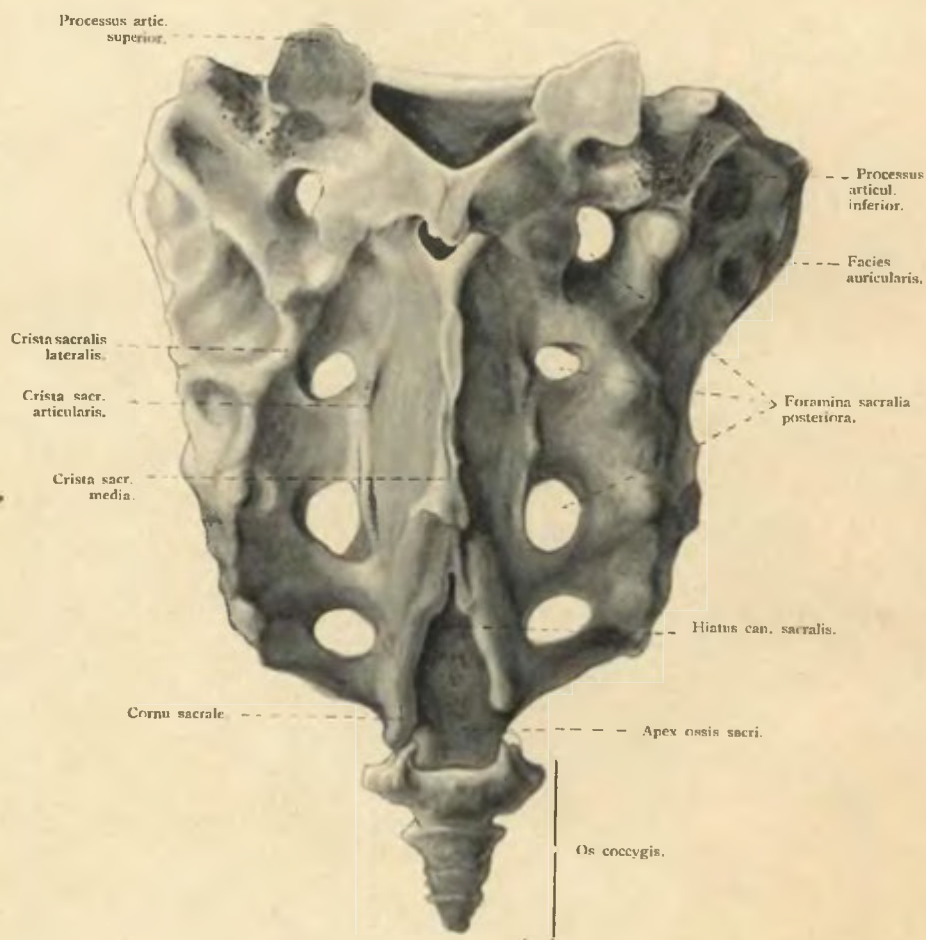
[Str. 108.]



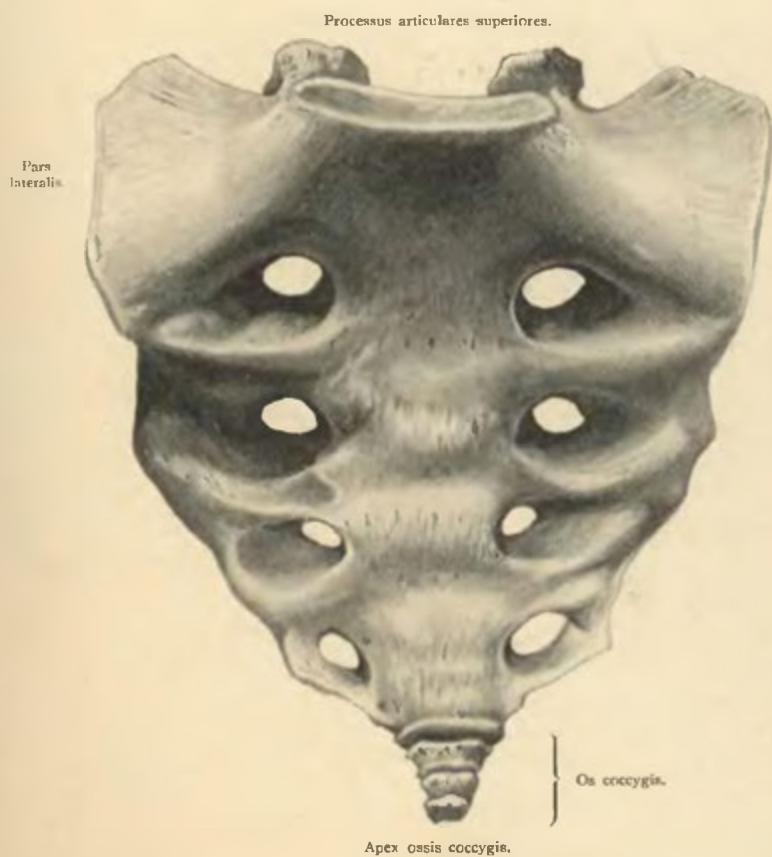
Obr. 32. Kost křížová a kostrční muže; ze předu

[Str 108 a 110.]





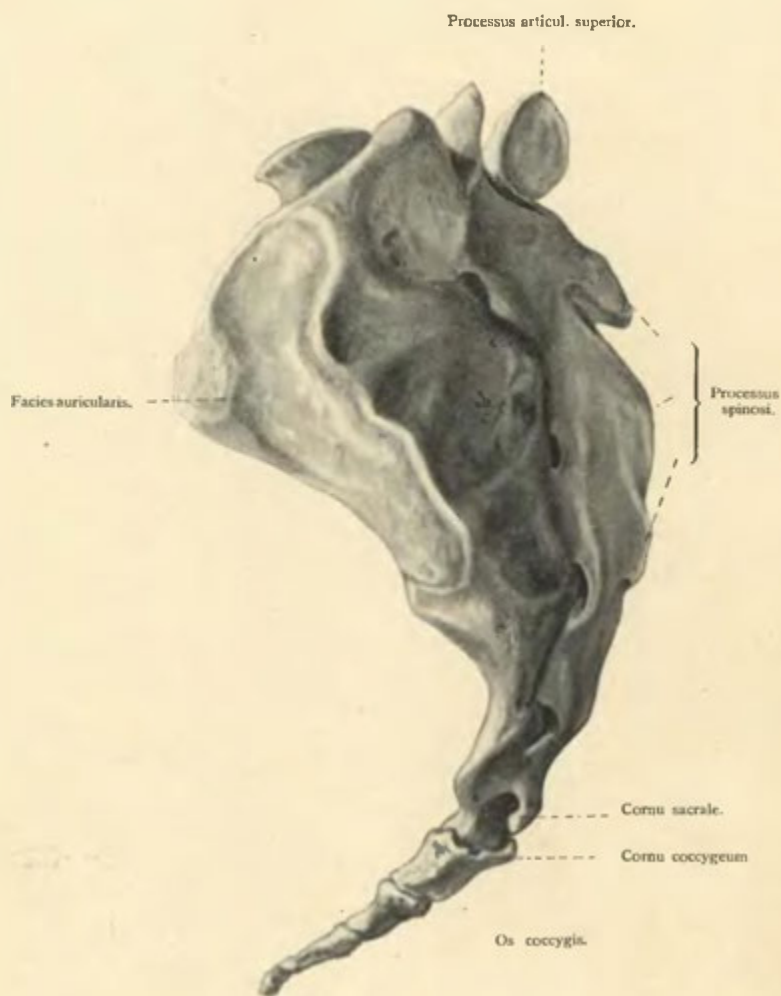
Obr. 33. Kost křížová a kostrční muže; pohled ze zadu.



Obr. 34. Kost křížová a kostrč ženy; pohled ze předu.

[Str. 108.—110.]



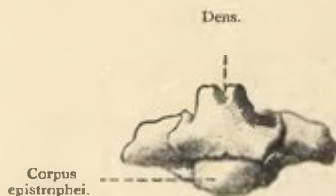


Obr. 35. Kost křížová a kostrč muže; pohled ze strany levé.

[Str. 108.—110.]



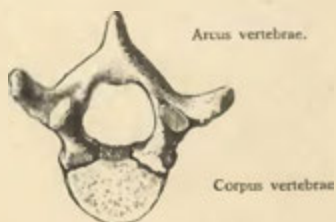
Obr. 36. Atlas.
[Str. 105.]



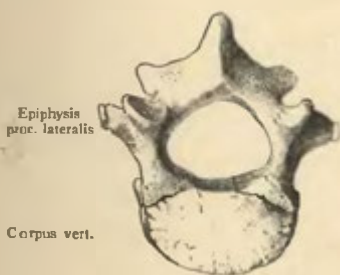
Obr. 37. Epistropheus;
pohled ze předu.
[Str. 105.]



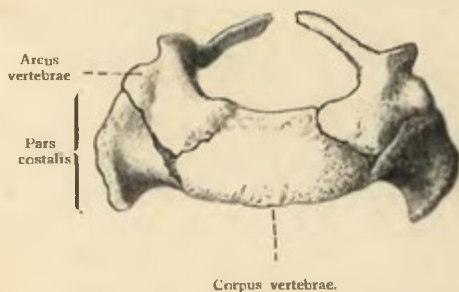
Obr. 38. Sedmý obratel krční.
Na straně levé schází samostatně žebro.
[Str. 105.]



Obr. 39. Obratel hrudní.
[Str. 102.]



Obr. 40. Obratel bederní.
[Str. 108.]

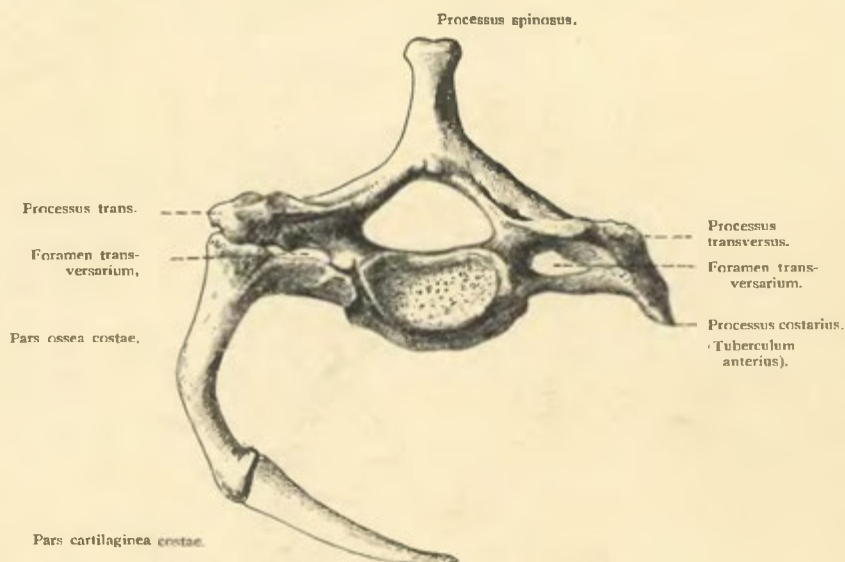


Obr. 41. První obratel kosti křížové.
[Str. 110.]

Ossifikace obratlů a kosti křížové.

Všechna vyobrazení vzata od dítěte 3 $\frac{1}{2}$ roku starého.

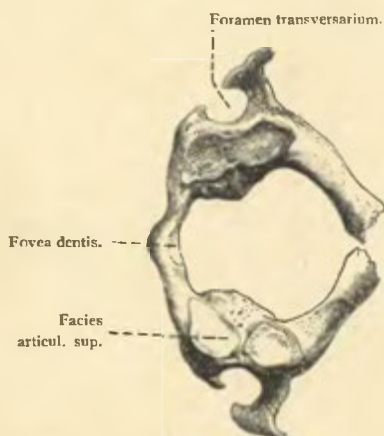




Obr. 42. Sedmý krční obratel se žebrem.

Na straně levé jest náběh ku vytvoření žebra.

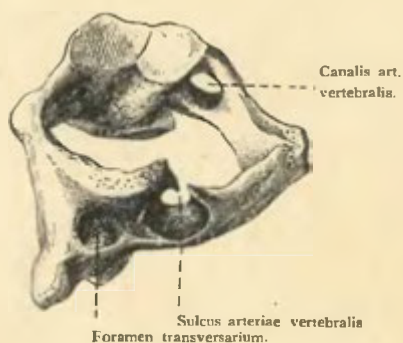
[Str. 104.]



Obr. 43. Atlas; s hora.

Trny nesrostly a foramina transversaria
zůstala otevřená;
ploška kloubní ve dvě rozdělená.

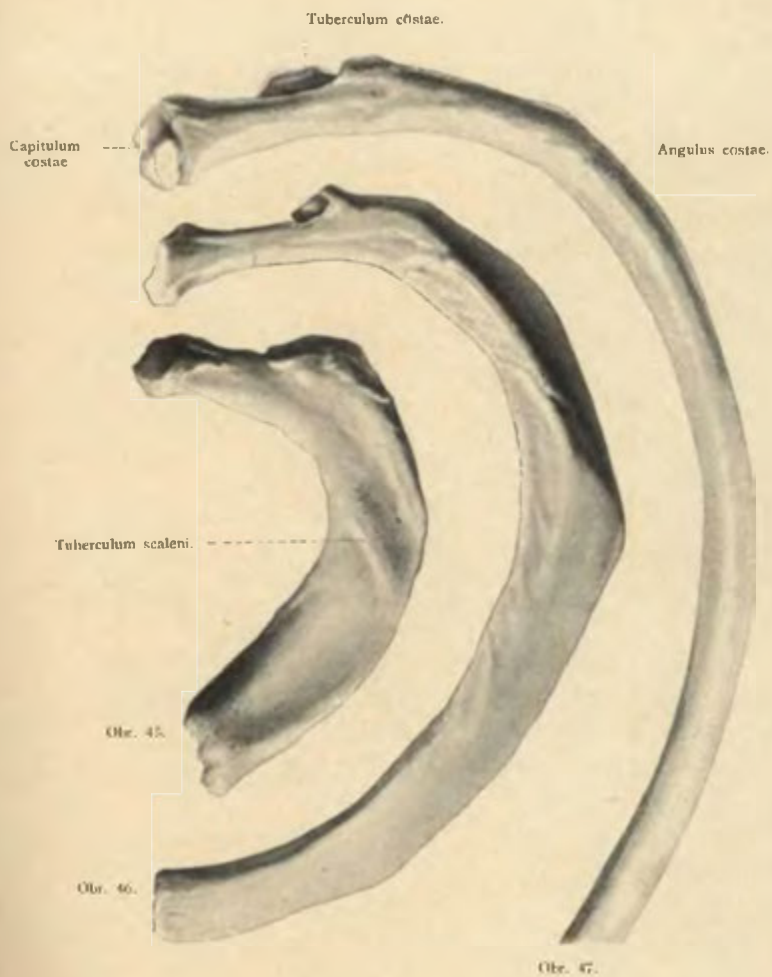
[Str. 105.]



Obr. 44. Atlas; pohled ze strany levé.

Sulcus art. vertebr. jest na straně levé hluboký
a na straně pravé proměněn dokonce v kanálek.

[Str. 105.]



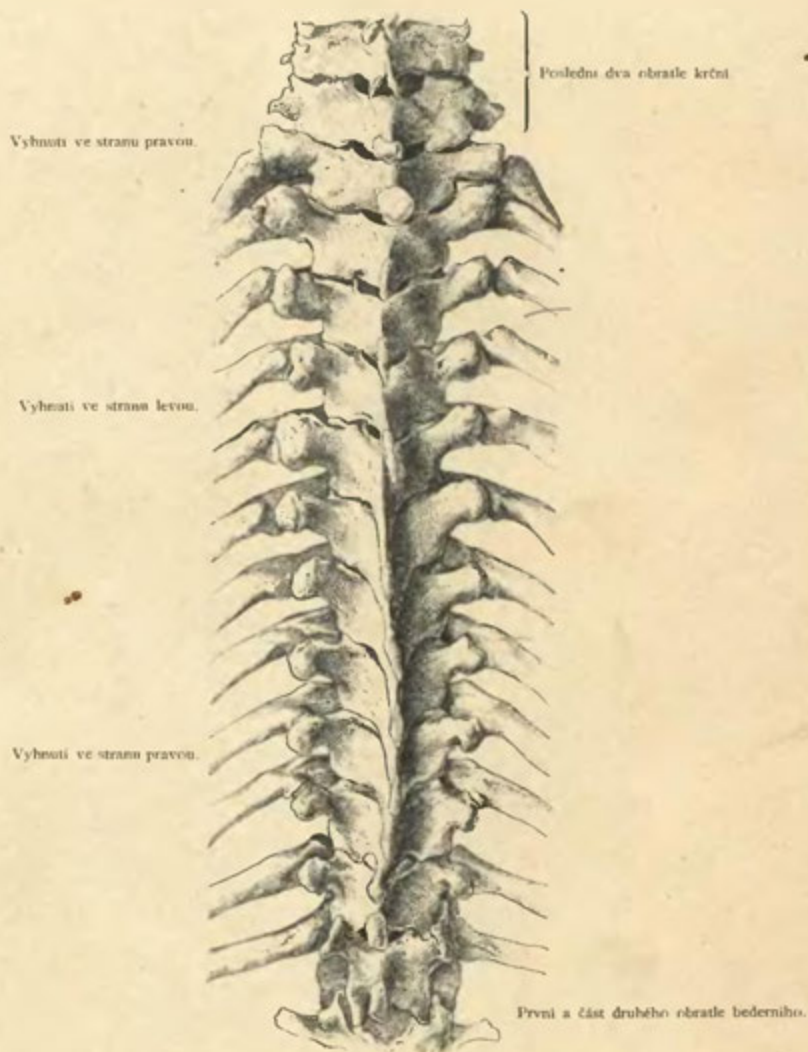
Obr. 45. První žebro. Str. 119. a 120.

Obr. 46. Druhé žebro. Str. 119. a 120.

Obr. 47. Páté žebro. Str. 119.

Vesmés ze strany levé a kreslený ze směru proximálního.





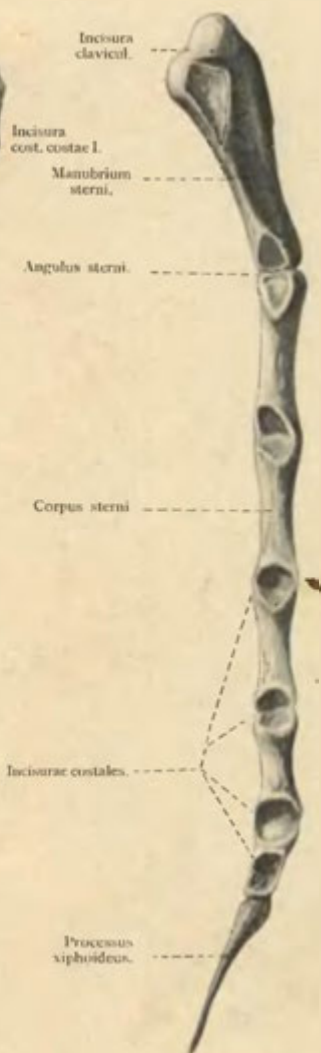
Obr. 48. Pohled na pater hrudní ze zadu; k obratlům hrudním připojena jsou žebra.

[Str. 115. a 120.]



Obr. 49. Kost hrudní;
pohled ze předu.

[Str. 122]



Obr. 50. Kost hrudní;
pohled ze strany pravé.

[Str. 122]





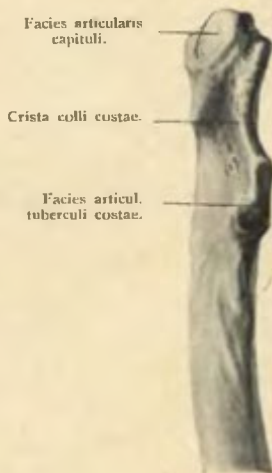
Obr. 51. Kost hrudní
mladého hochy s ossif. místy.
[Str. 123.]



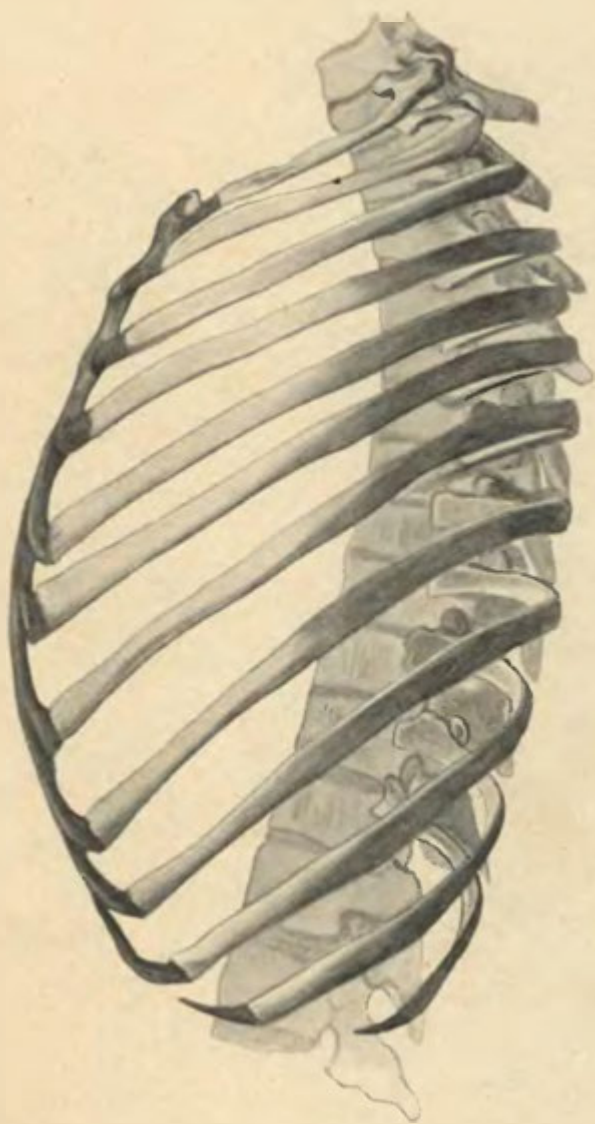
Obr. 52. Kost hrudní
embrya čl. asi 5měsíčního s ossif. místy
[Str. 123]



Obr. 53. Kost hrudní
nepravidelně vytvořená u dorostlého člověka;
zmenšeno.
[Str. 123.]



Obr. 54. Proximální část žebra 5.;
pohled ze zadu a poněkud s hornu.
[Str. 119.]

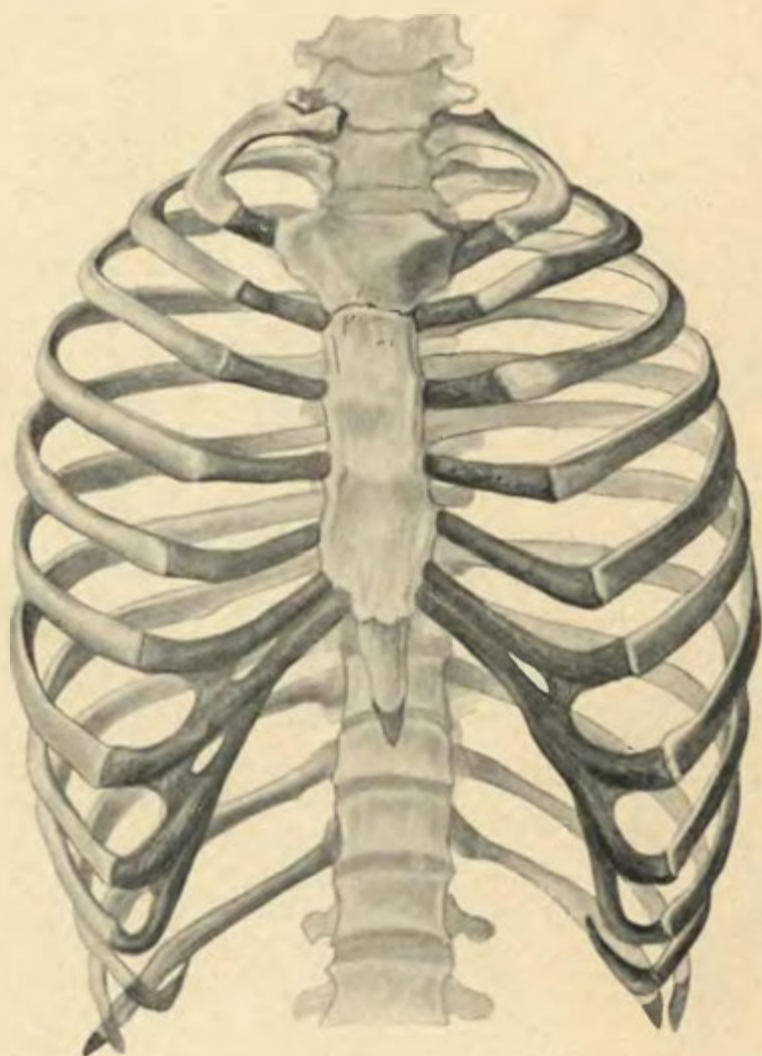


Obr. 55. **Kostra hrudníku;** pohled ze strany levé.

[Str. 125.]

Žebra strany pravé jsou vynechána.





Obr. 56. **Kostra hrudníku**; pohled ze předu.

[Str. 125.]

Při tomto hrudníku byla na každé straně 3 volná žebra.

Žebro 2. s vazem
mezikloubním.

lig. sternocostalis variata

art. sternocostalis

Kloub

mezi 6. a 7.

mezi 7. a 8.
žebrům.

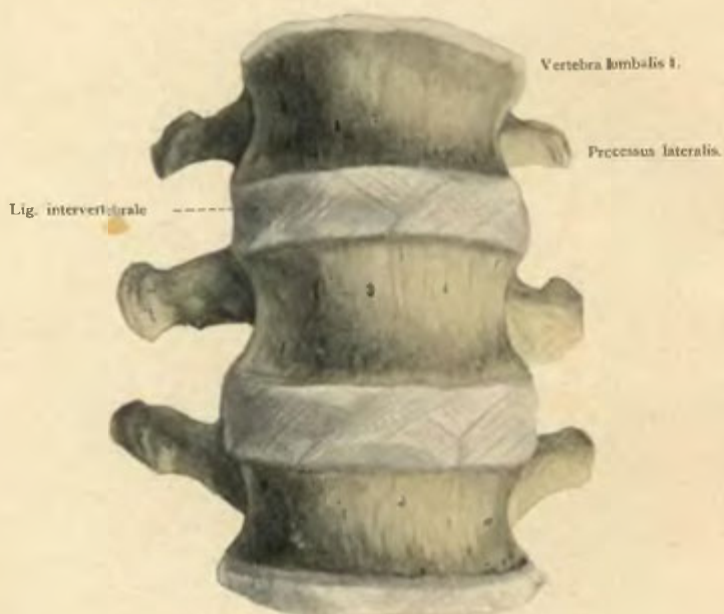
Processus
siphonaeus.

Obr. 57. Kost hrudní s připojujícími se žebry.

Na straně levé obrazu udělán řez frontální; na straně pravé obrazu viděti vazy pojící žebra mezi sebou a s kostí hrudní.

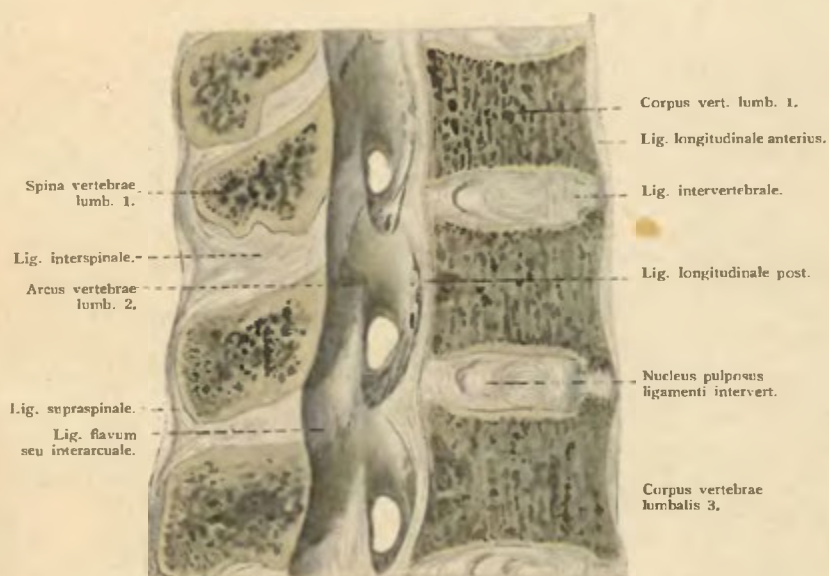
[Str. 125.]





Obr. 58. Spojení těl obratlů mezi sebou; pohled ze předu.

[Str. 111.]

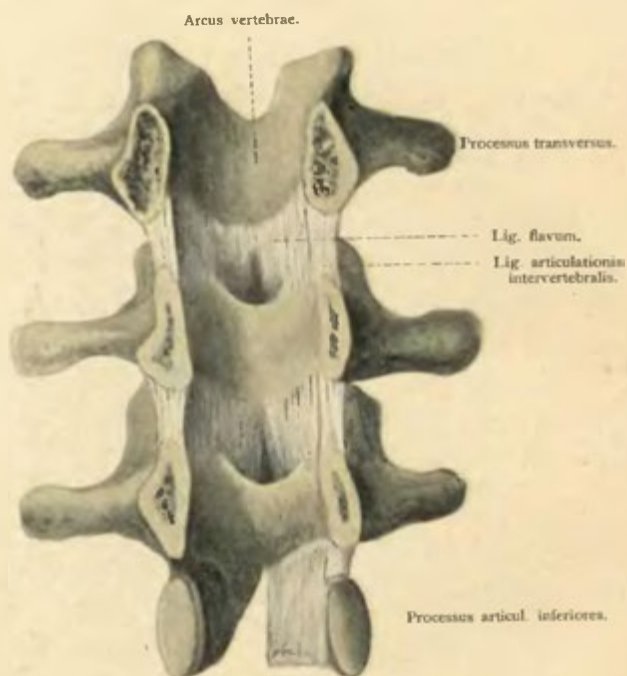


Obr. 59. Vazy mezi jednotlivými obratli.

Sagitální řez ze začátku krajiny bederní.

[Str. 111 — 115.]

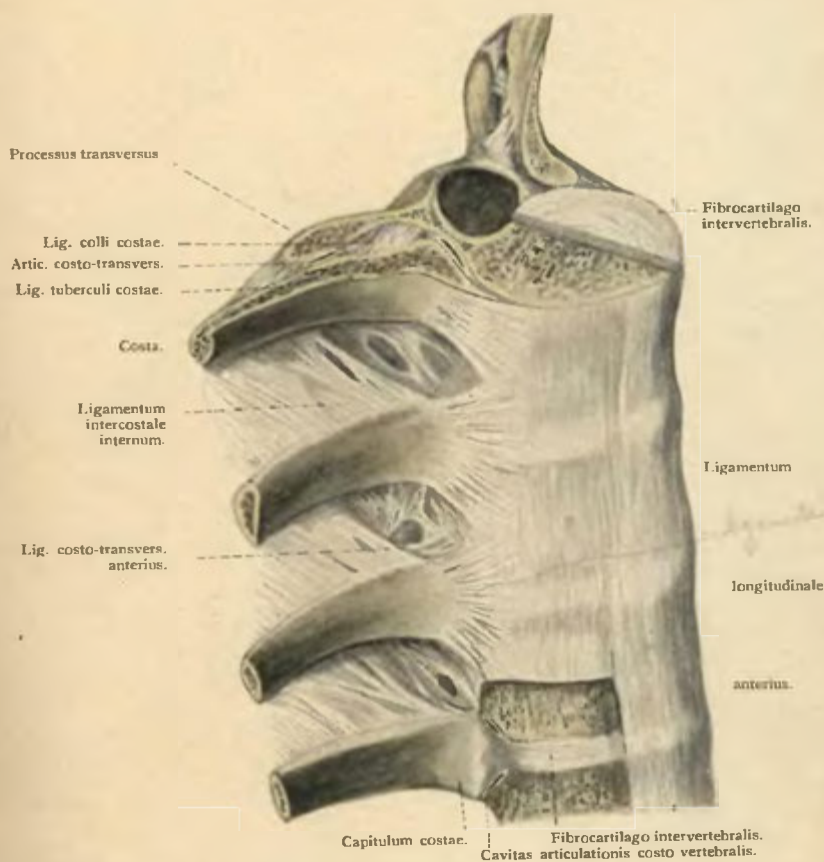




Obr. 60. Vazy mezi oblouky obratlů.

[Str. 113.]

Pohled ze strany přední při otevřeném kanále patčném.

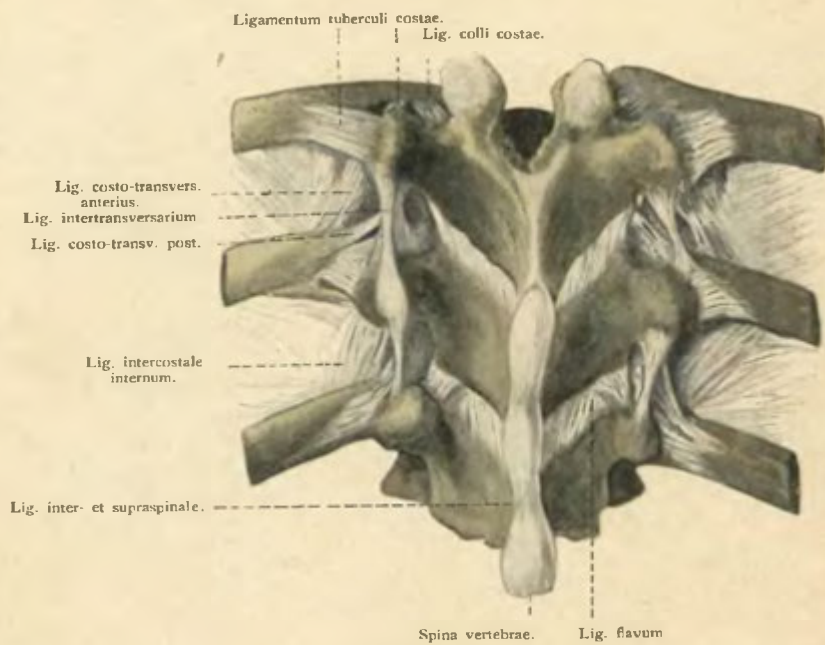


Obr. 61. Spojení obratlů a žeber; pohled ze strany přední.

[Str. 111—114, 124.]

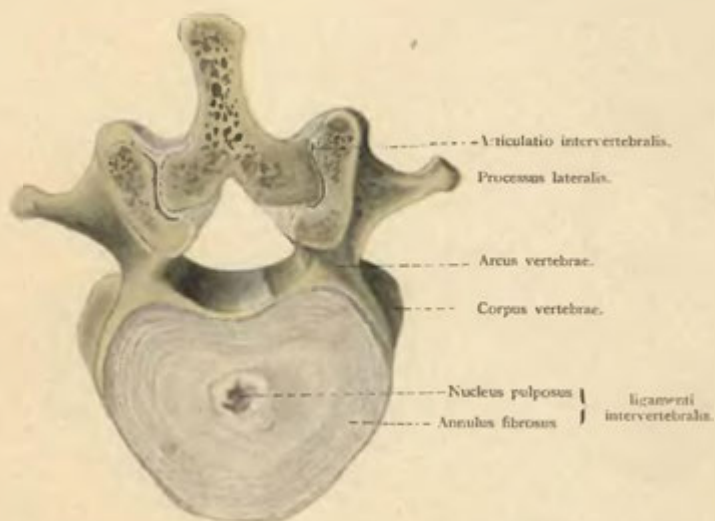
Na hoře jest veden částečný řez horizontální; dole pak veden částečný řez sagitální.





Obr. 62. Spojení obratlu a žebří; pohled ze strany zadní

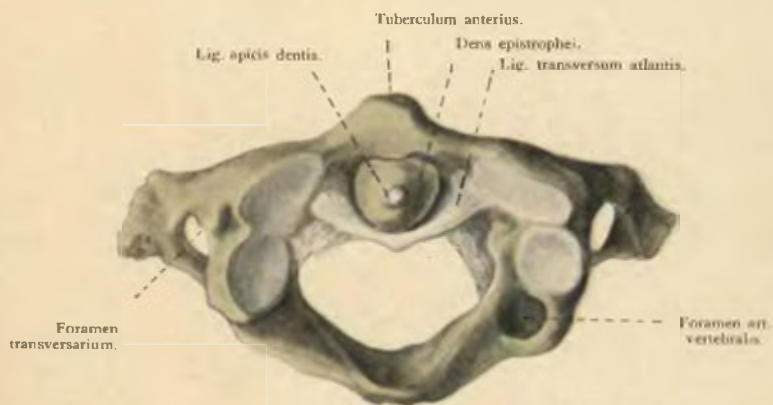
[Str. 113.]



Obr. 63. Plotenka meziobratlová

s příslušným obratlem.

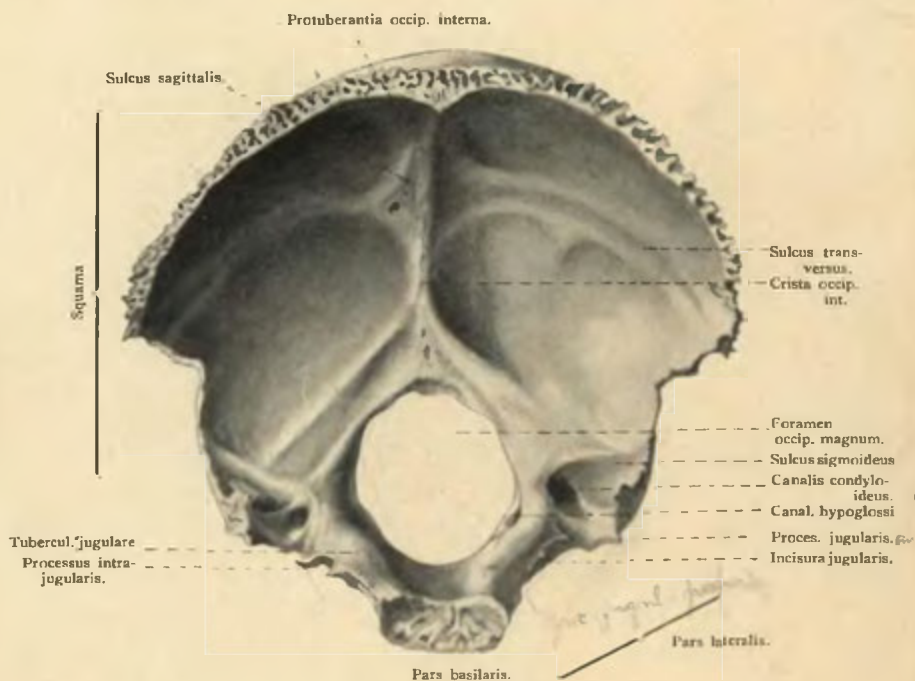
[Str. 111.]



Obr. 64. Atlas a dens epistrophei.

[Str. 136.]





Obr. 65. Kost týlní; pohled z vnitř a s hora.

[Str. 130.]

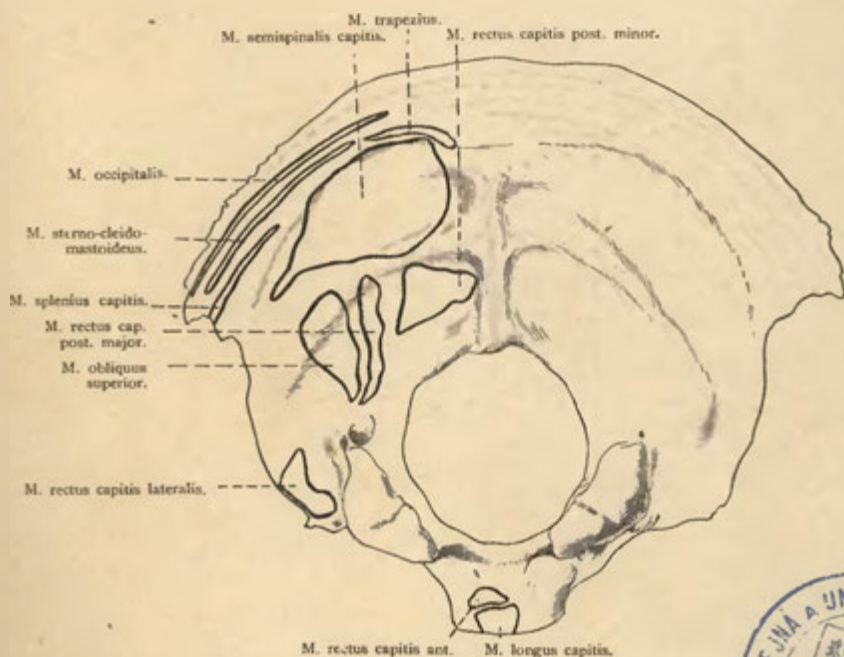


Obr. 66. Kost týlní; pohled ze spoda.

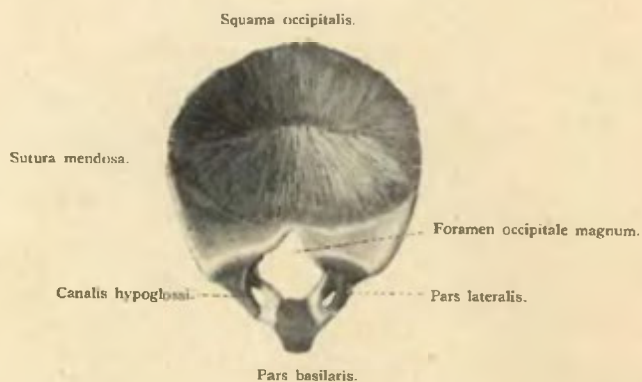
[Str. 131.]



Obr. 67. **Kost týlní;** pohled ze zad.
[Str. 133.]

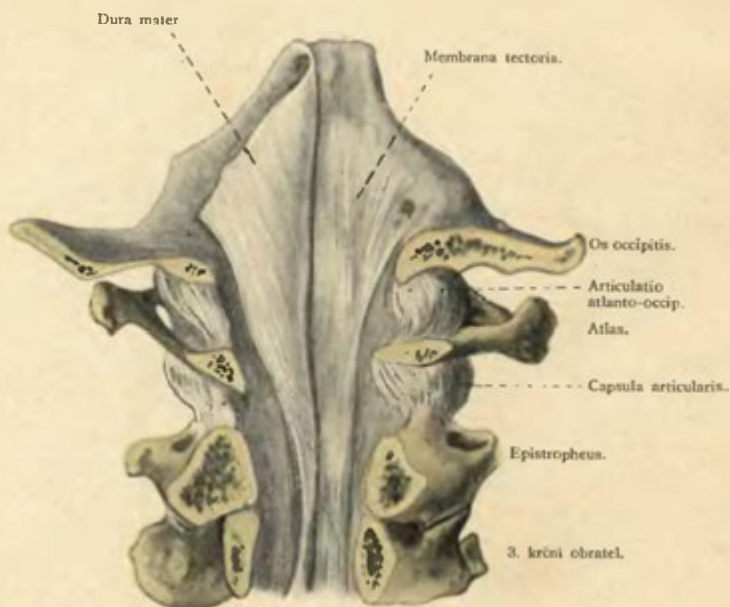


Obr. 68. **Úpon svalů na kosti týlní.**



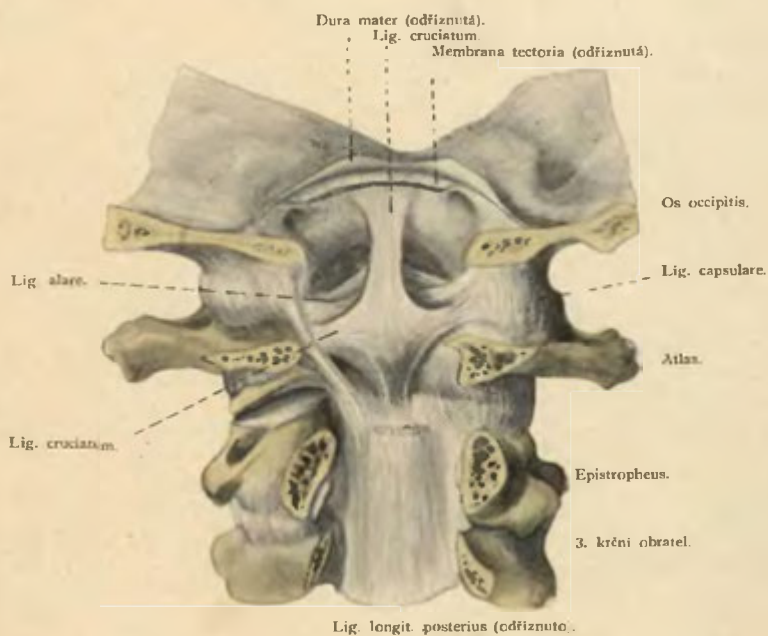
Obr. 69. Ossifikace kosti týlní embrya člověčího ze 6. měsíce.

[Str. 133.]



Obr. 70. Vazy mezi kostí týlní a prvními obratli

[Str. 137.]

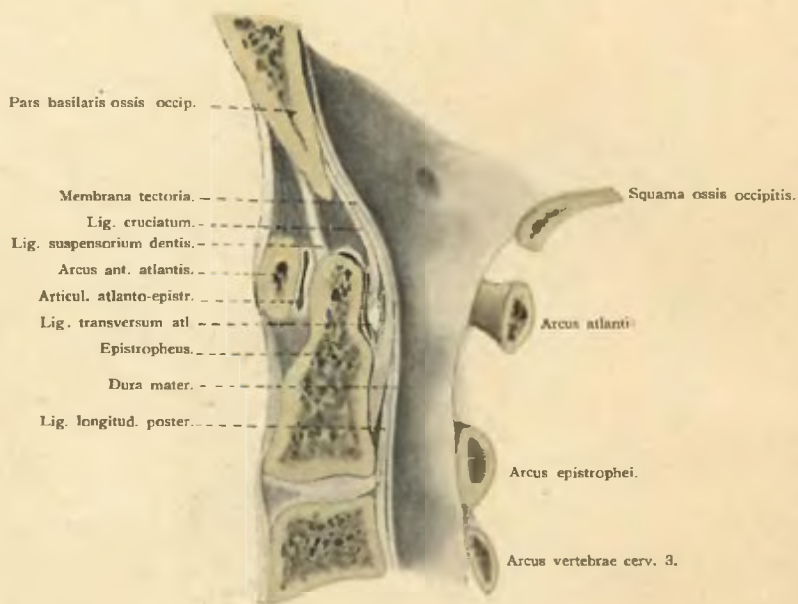


Obr. 71. Vazy mezi kostí týlní a prvními obratli krčními.

Pohled ze zadu po odstranění oblouků obratlových a šupiny kosti týlní.

[Str. 136. a 137.]

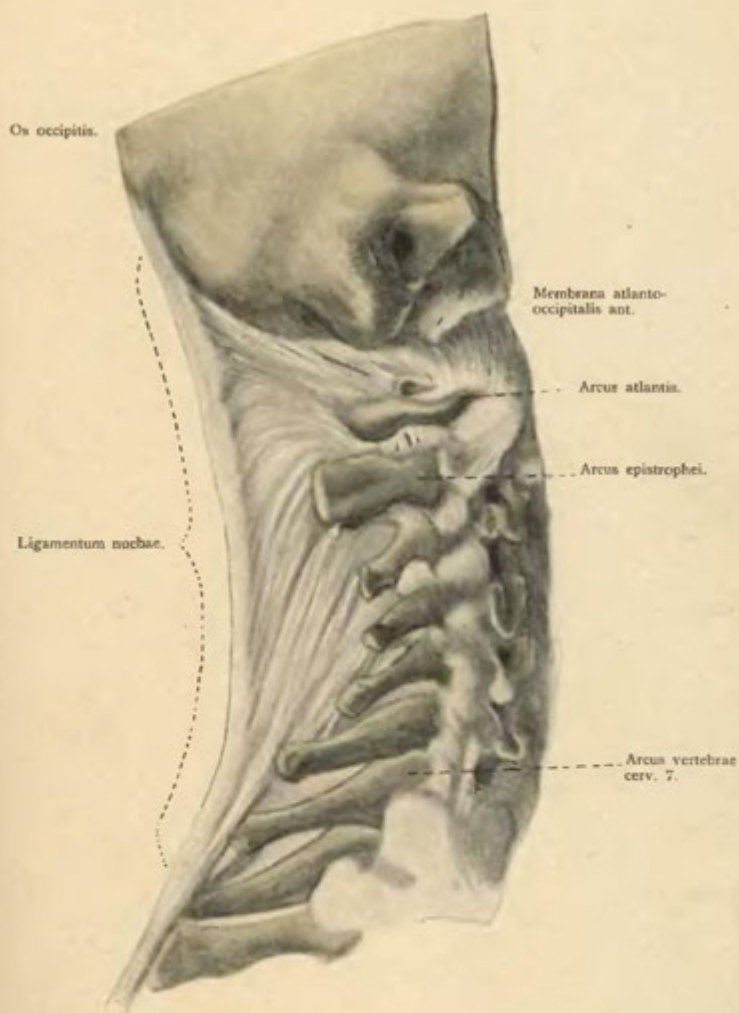




Obr. 72. Vazy proximálních obratlů a kosti týlní.

Řez sagitální v čáře mediální.

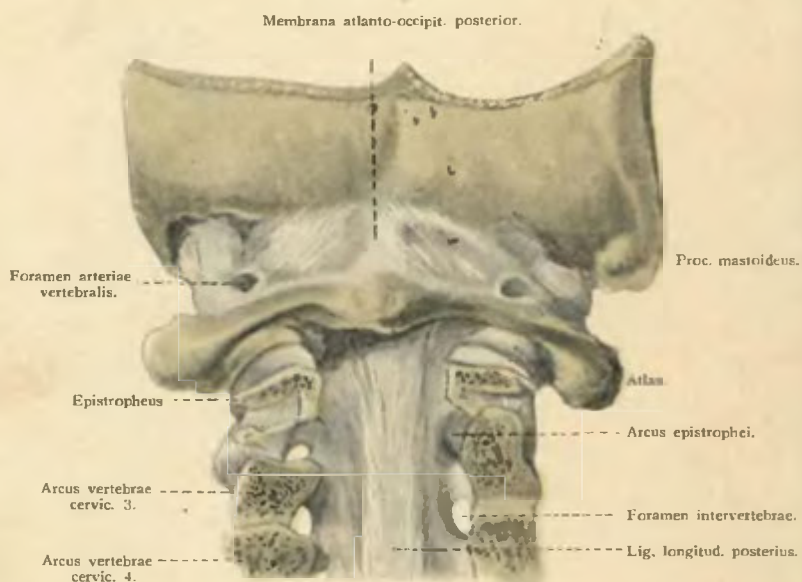
[Str. 136, a 137.]



Obr. 73. Vaz šíjový.

[Str. 113.]

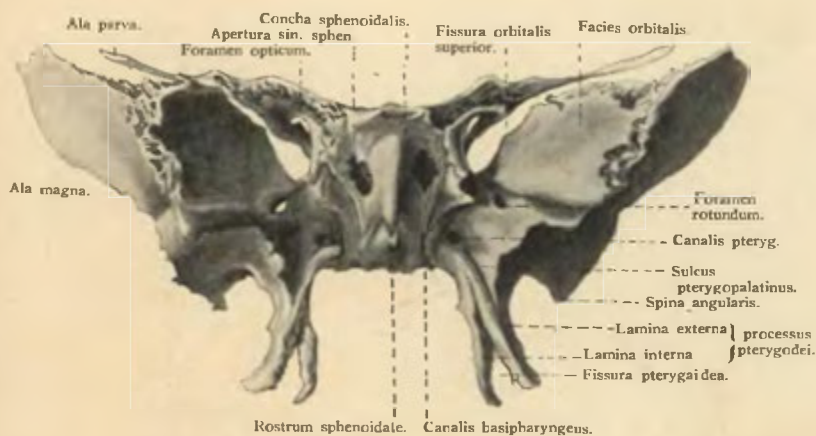




Obr. 74. Spojení atlantu a kosti týlní; pohled ze zadu.

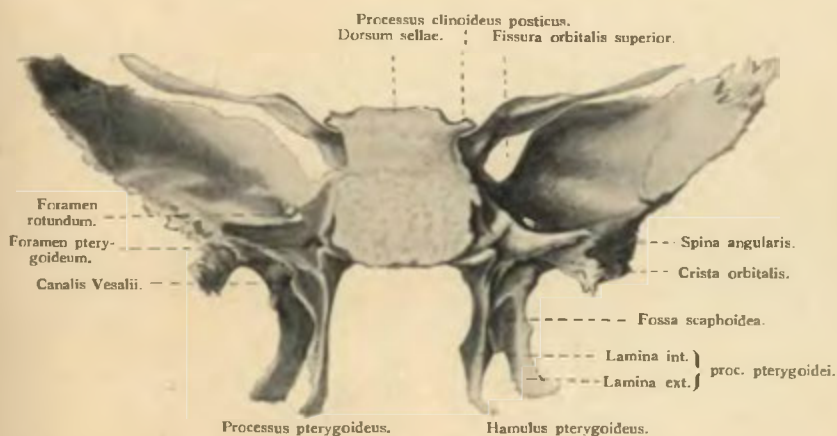
Kanál paterňí jest otevřen.

[Str. 135. a 137.]



Obr. 75. Kost klínová; pohled ze předu.

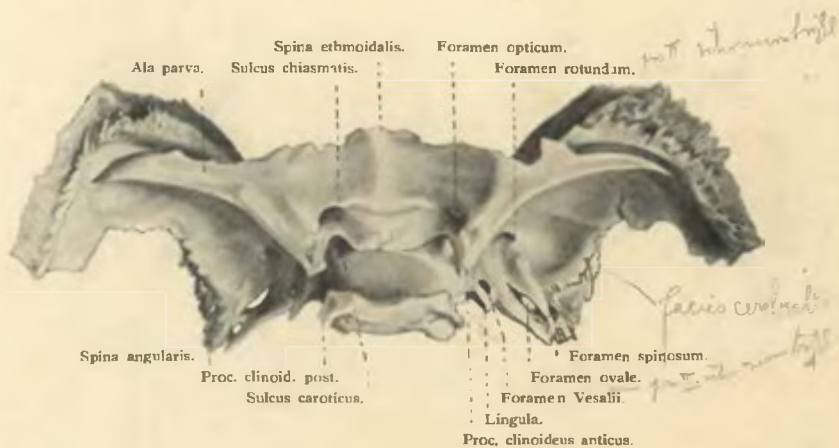
[Str. 139.]



Obr. 76. Kost klínová; pohled ze zadu.

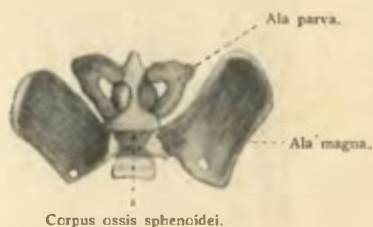
[Str. 140.]





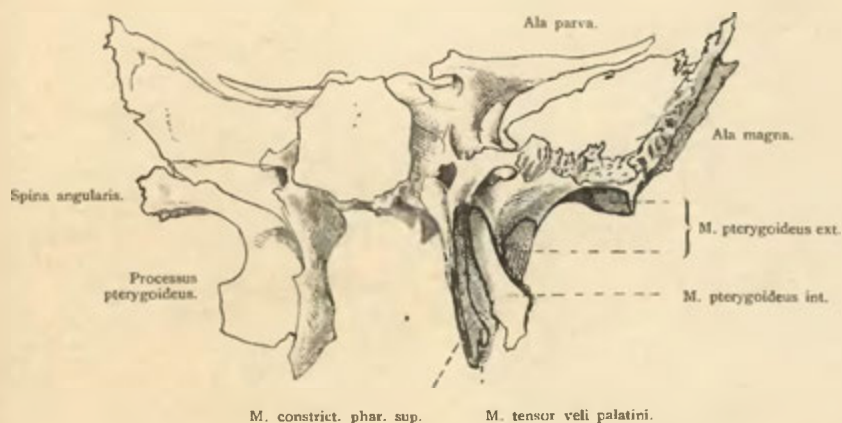
Obr. 77. Kost klinová; pohled s hora a poněkud ze zadu

[Str. 137]

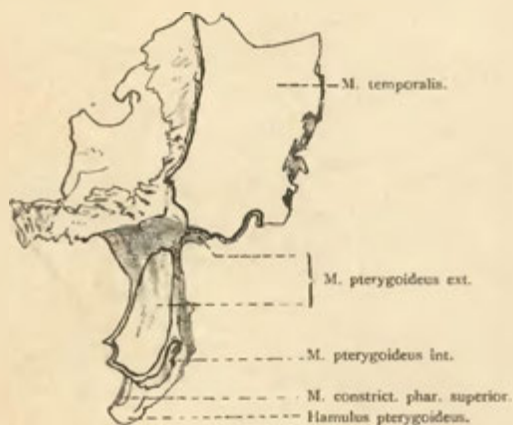


Obr. 78. Ossifikace kosti klinové.

[Str. 143.]

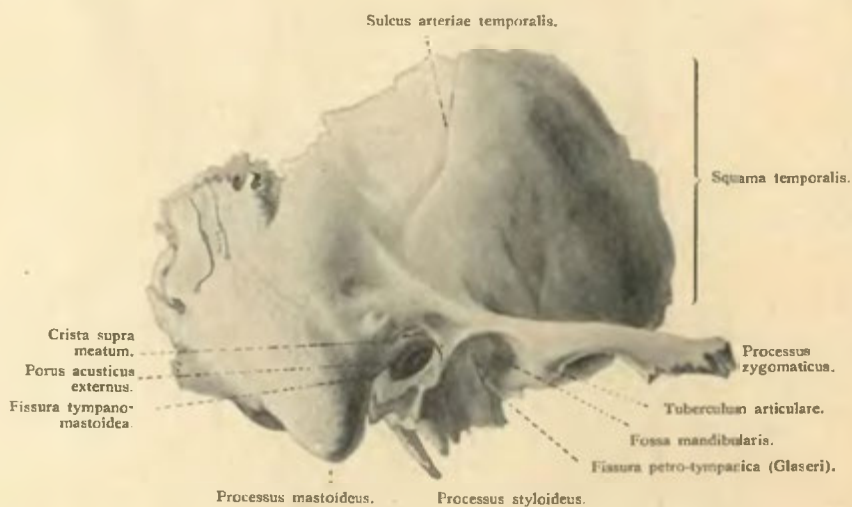


Obr. 79. Úpony svalů na kosti klínové; pohled ze zadu.



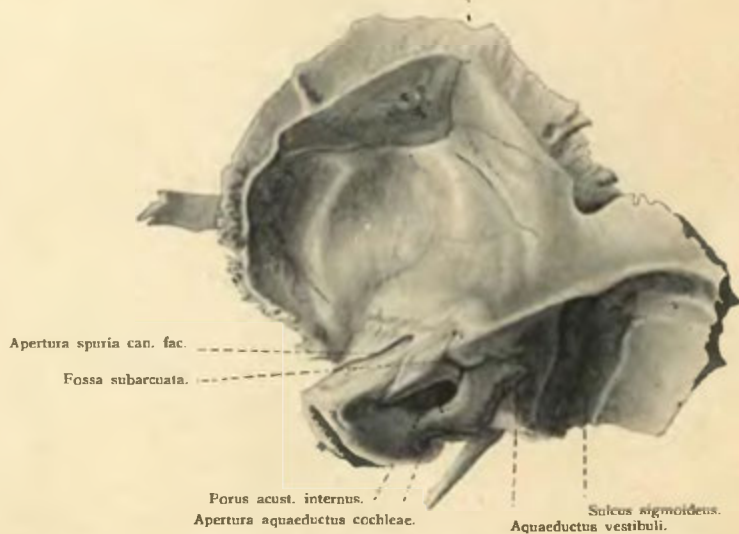
Obr. 80. Úpon svalů na kosti klínové; pohled ze strany pravé.





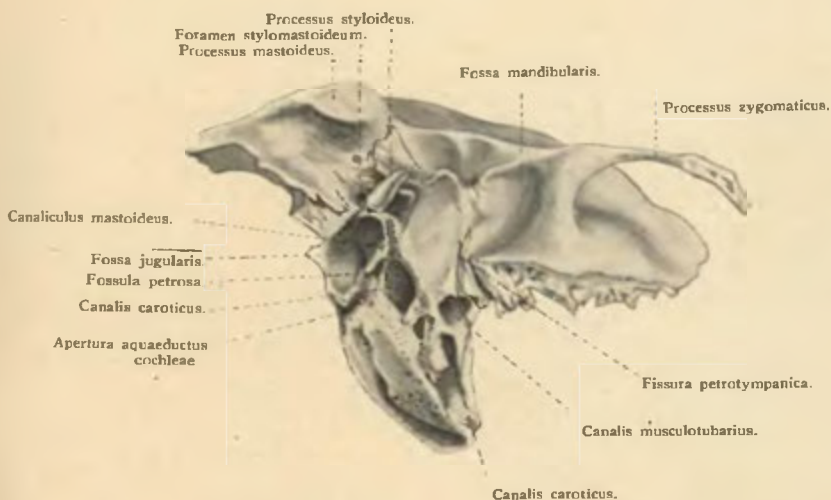
Obr. 81. Kost spanková; pohled ze strany zevní.

[Str. 144.]



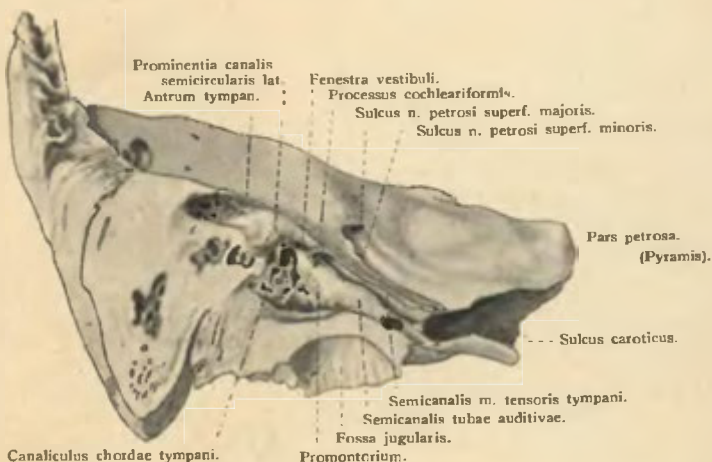
Obr. 82. Kost spanková; pohled ze zadu a poněkud s hora

[Str. 146.]



Obr. 83. Kost spánková; pohled ze strany spodní

[Str. 148.]

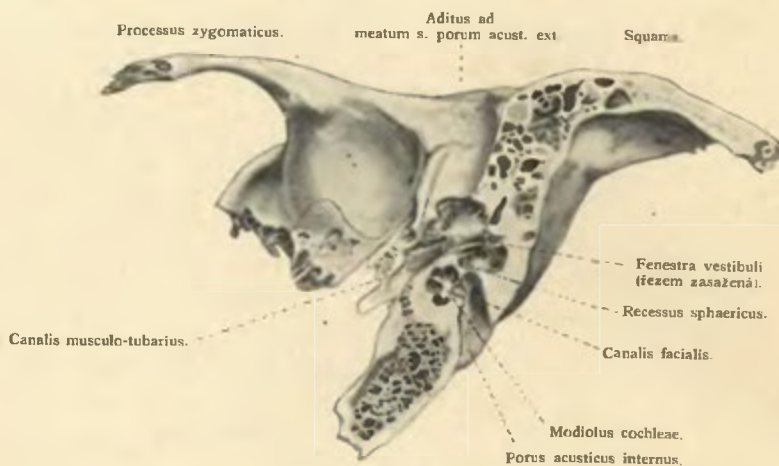


Obr. 84. Kost spánková.

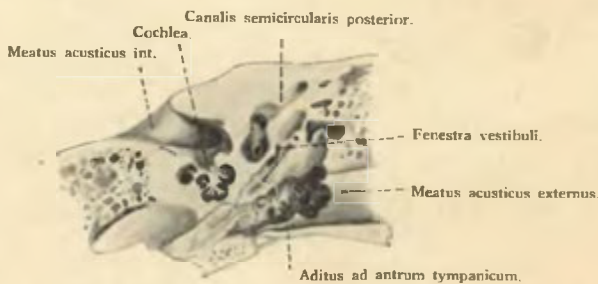
Řez ve směru canalis musculo-tubarii; pohled ze předu.

[Str. 150.]

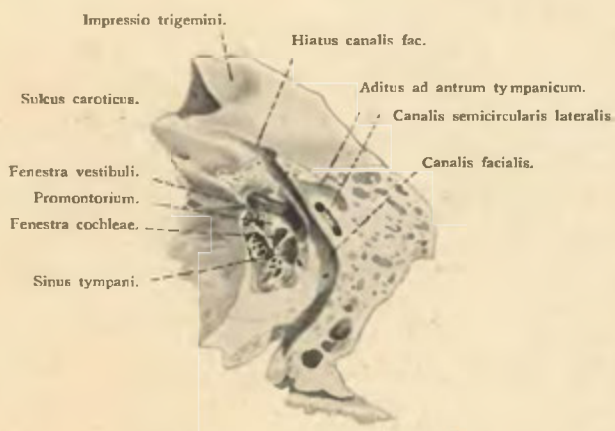




Obr. 85. Kost spánková. *(Hrnuš čestobitný)*
 Řez probíhající středem vnitřního a zevního zvukovodu a vedený kolmo na zadní stranu pyramidy.
 [Str. 152]



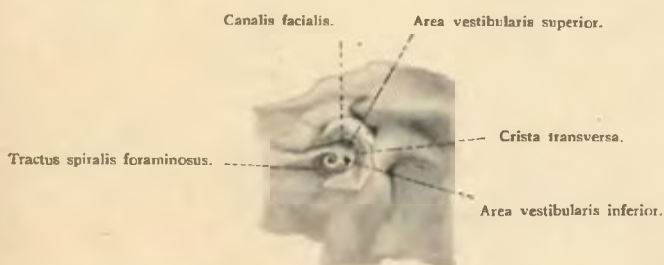
Obr. 86. Kost spánková.
 Část řezu vedeného jako u obr. 85, avšak poněkud níže; pohled ze strany spodní, jako u obr. 85.
 [Str. 152.]



Obr. 87. Kost spánková.

Průběh canalis facialis od foramen stylo-mastoideum až po genu.

[Str. 149.]



Obr. 88. Kost spánková; pohled do vnitřního zvukovodu.

Část kosti, která jej kryje ze strany horní a zadní, odstraněna.

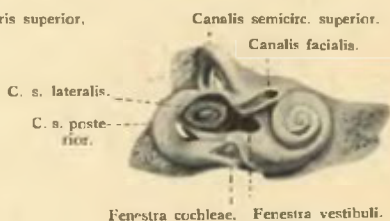
[Str. 146]





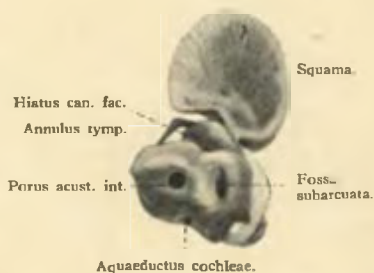
Obr. 89. Labyrinth kostěný
strany levé; vypreparovaný s otevřenými
kanálky; pohled ze předu.

[Str. 153]



Obr. 90. Labyrinth kostěný
strany pravé; z kanálků otevřen toliko la-
terální a to ve spojení s vestibulem;
pohled ze předu.

[Str. 153.]



Obr. 91. Ossifikace kosti spán-
kové e. čl. z 5. měs.

Pohled ze strany vnitřní.

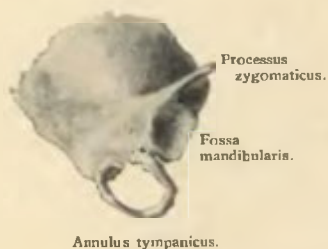
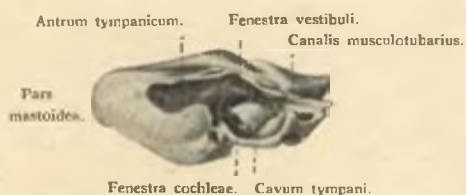
[Str. 158]



Obr. 92. Ossifikace kosti spán-
kové embrya čl. z 5. měsíce.

Pohled ze strany zevní.

[Str. 158.]



Obr. 93. Kost spánková embrya člov.
asi z 9. měsíce;

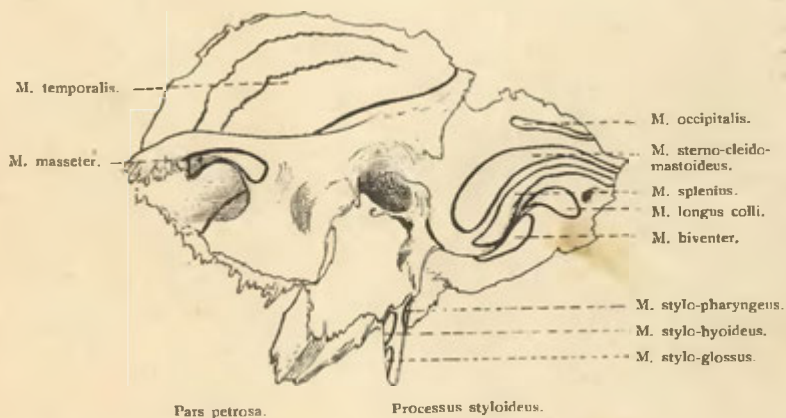
odstraněna squama a tympanicum, což obě zobrazeno vedle.

[Str. 158]

Obr. 94. Squama a annulus
tympanicus;

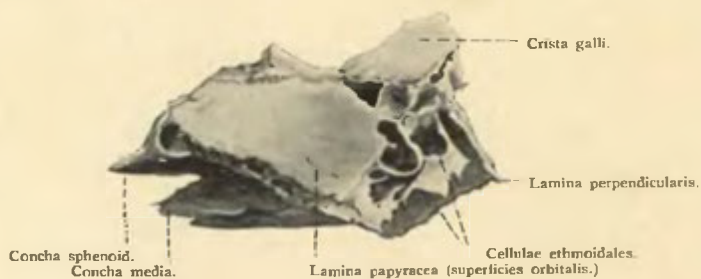
příslušné ku vedlejší kosti.

[Str. 159]



Obr. 95. Úpon svalů na kosti spánkové; pohled ze strany zevní a spodní.





Obr. 96. Kost čichová; pohled ze strany pravé.

[Str. 160.]



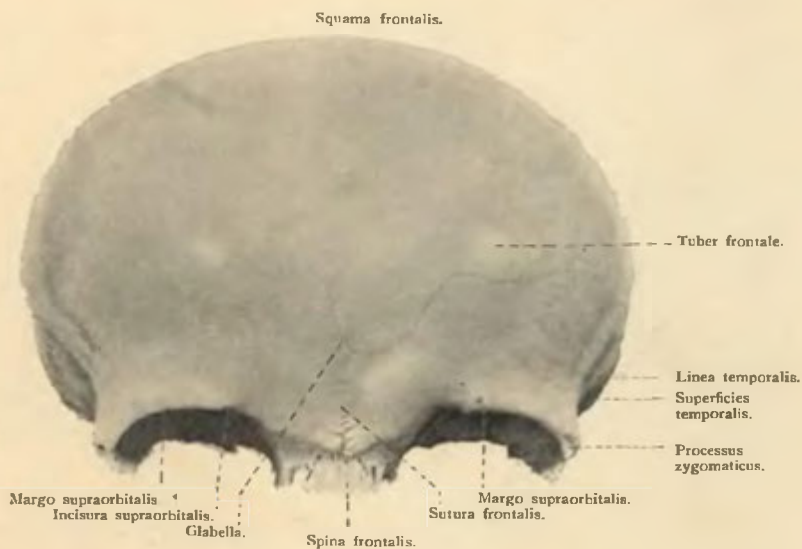
Obr. 97. Kost čichová; pohled s hora.

[Str. 160.]



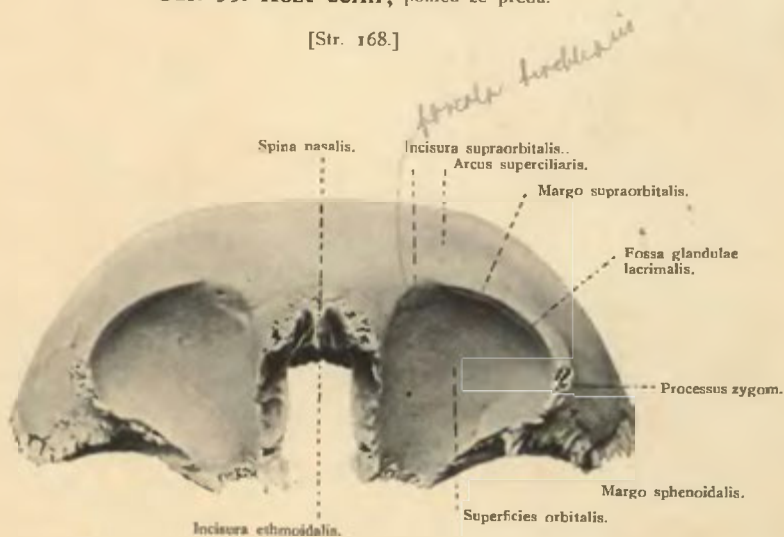
Obr. 98. Kost čichová; pohled z dola.

[Str. 161.]



Obr. 99. Kost čelní; pohled ze předu.

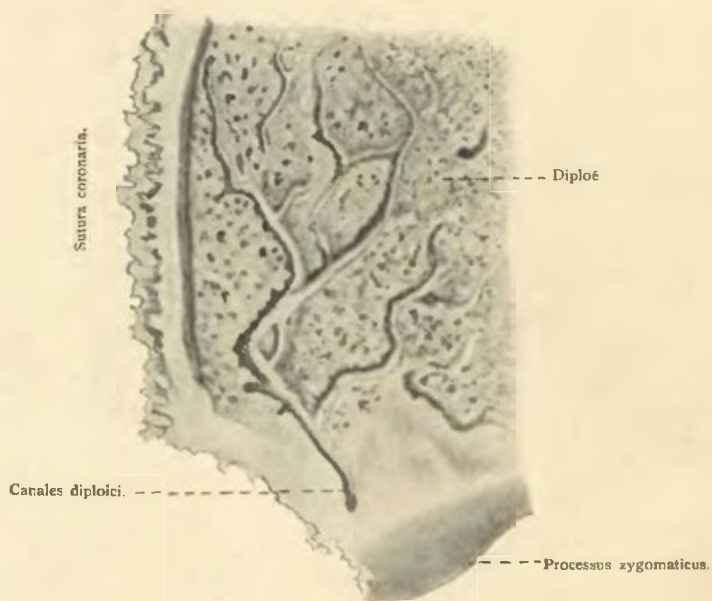
[Str. 168.]



Obr. 100. Kost čelní; pohled ze strany spodní.

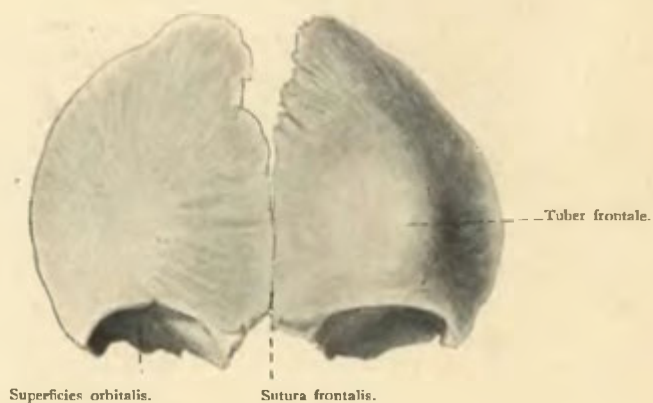
[Str. 167.]





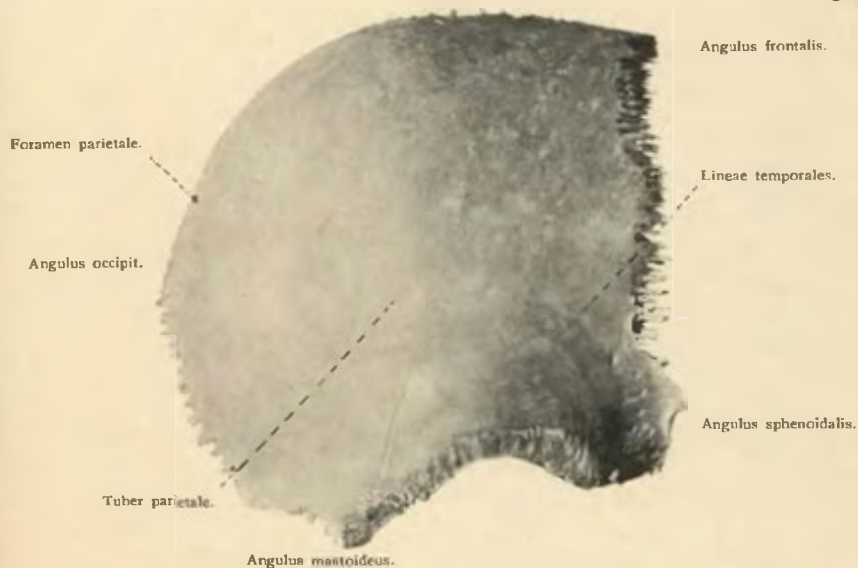
Obr. 101. Venosní kanálky v kosti čelní.

[Str. 173.]

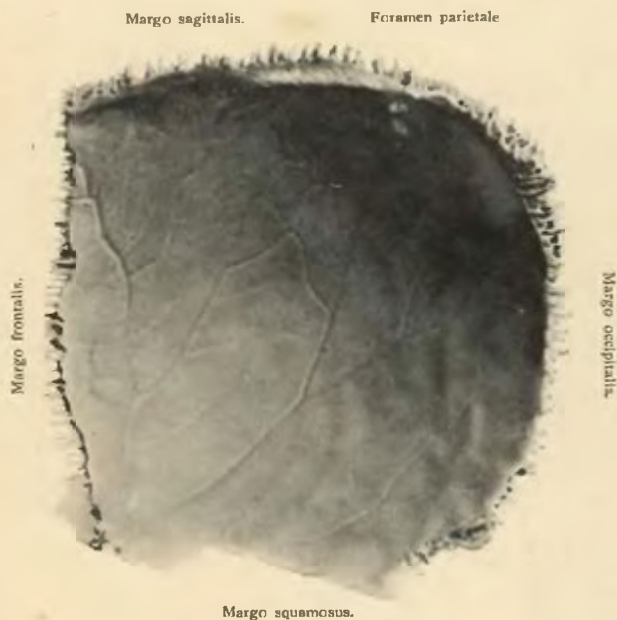


Obr. 102. Kost čelní novorozeného dítěte.

[Str. 169]

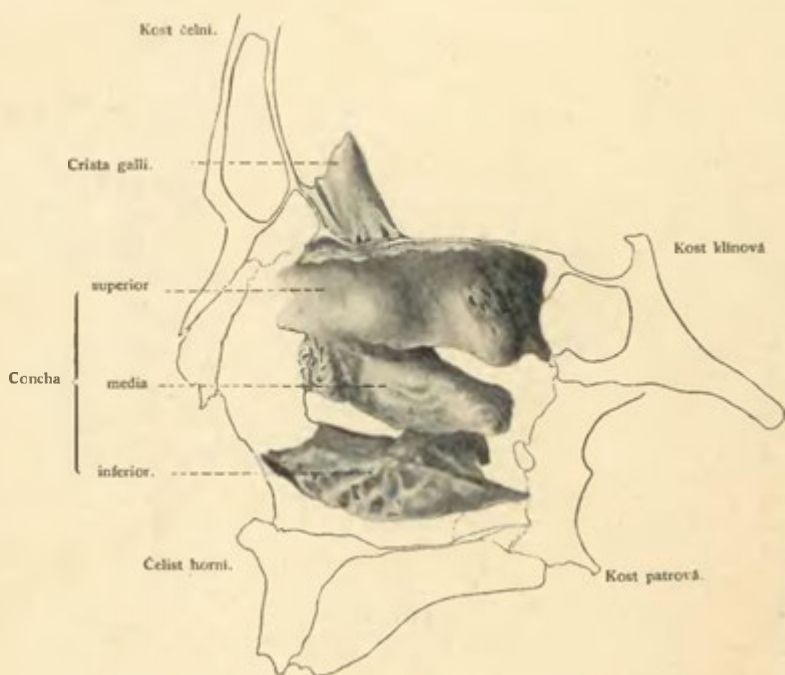


Obr. 103. Kost temenní. Facies parietalis.
[Str. 170.]



Obr. 104. Kost temenní. Facies cerebralis.
[Str. 170.]





Obr. 105. Mušle kosti čichové.

[Str. 161.]

Proc. ethmoidalis.

Proc. lacrimalis.



Proc. maxillaris.

Obr. 106 Mušle spodní; pohled ze strany zevní.

[Str. 161.]



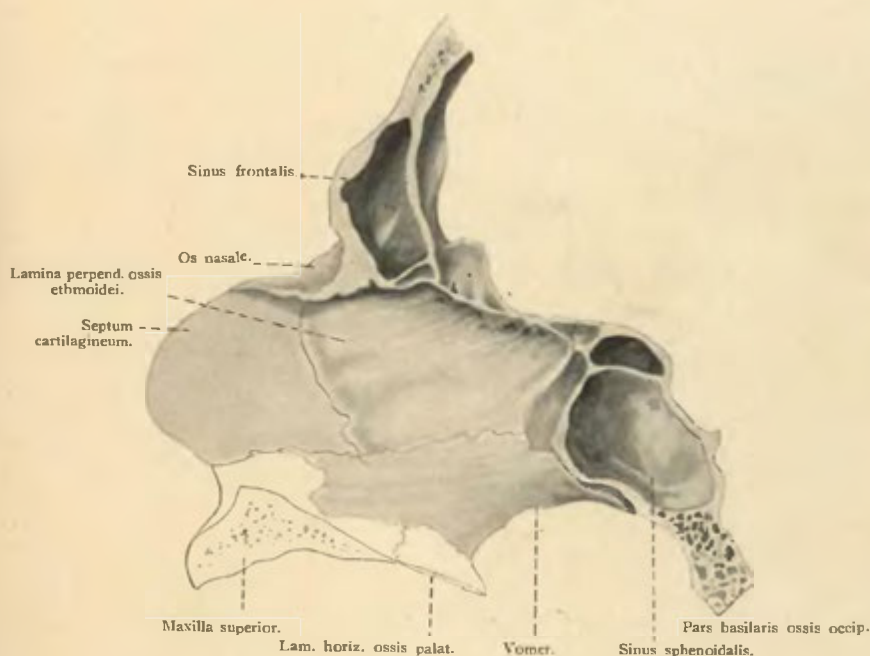
Obr. 107. Kost slzná.

- a) Pohled ze předu.
b) Pohled ze strany vnitřní.
[Str. 165]



Obr. 108. Kost nosní.

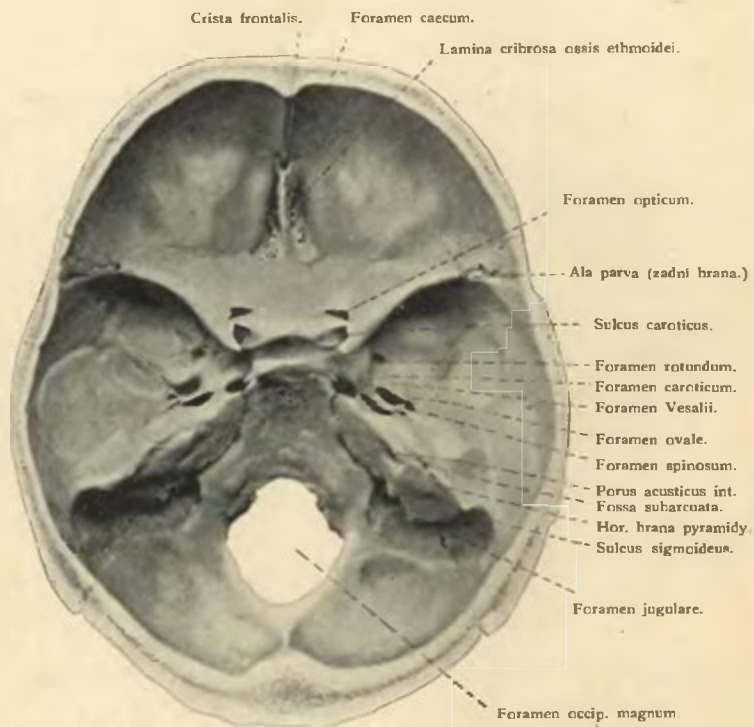
- a) Pohled ze strany zevní.
b) Pohled ze strany vnitřní.
[Str. 166]



Obr. 109. Nejproximálnější část skeletu axiálního.

[Str. 160., 163., 164. a 167]



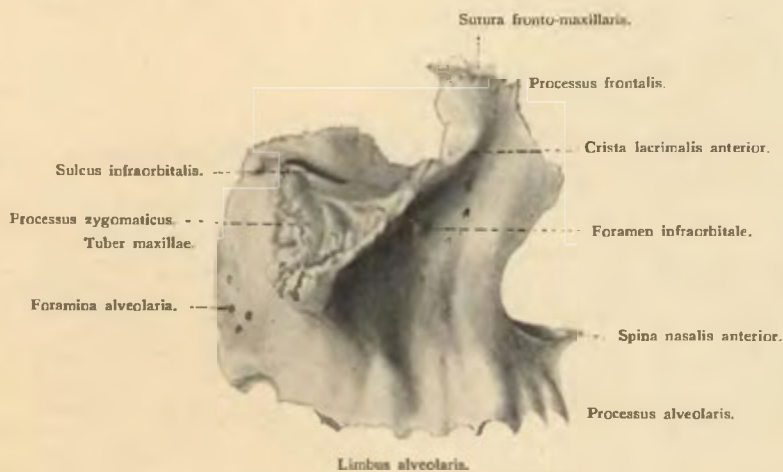


Obr. 110. Pohled na basis lebky z vnitř.

[Str 173]

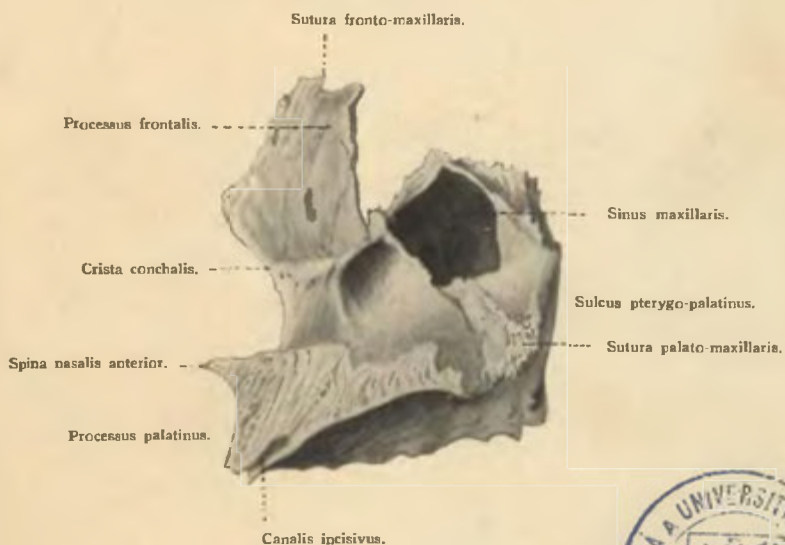
Kostra viscerální a hlavy v celku.

(Skeleton viscerale et totius capitis.)



Obr. 111. Horní čelist.

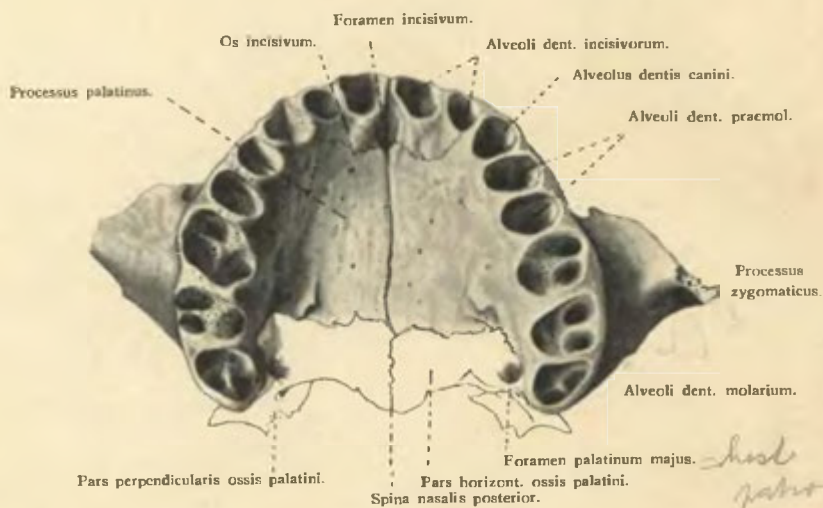
Pohled ze strany zevní. [Str. 178.]



Obr. 112. Horní čelist.

Pohled ze strany vnitřní. [Str. 178.]





Obr. 113 Horní čelist.

Pohled ze spoda (ze strany distální).

[Str. 182.]



Obr. 114. Maxilla několik dní
starého dítěte.

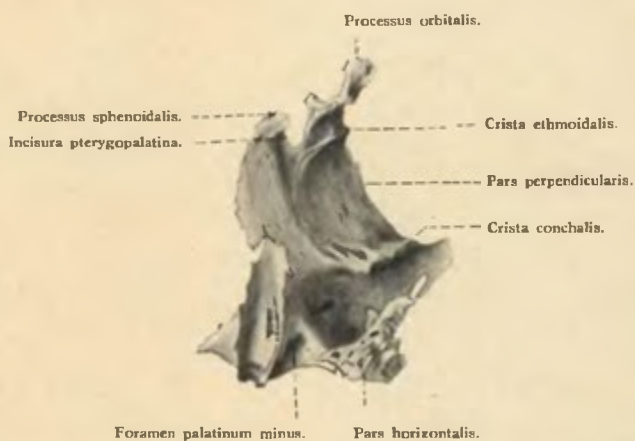
Pohled ze strany zevní.



Obr. 115. Táž maxilla jako
obr. 114.

Pohled ze strany spodní.

[Str. 183.]

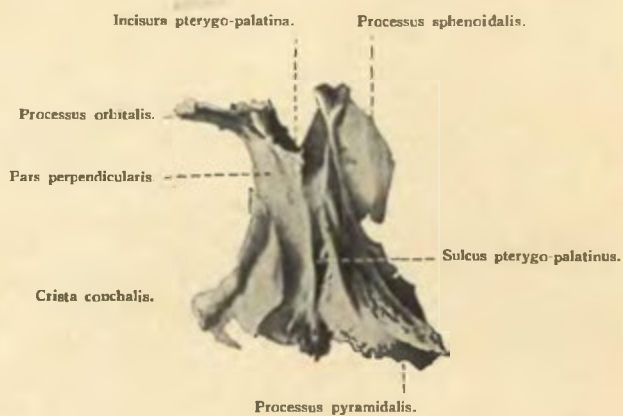


Obr. 116. Kost patrová.

Pohled ze strany vnitřní.

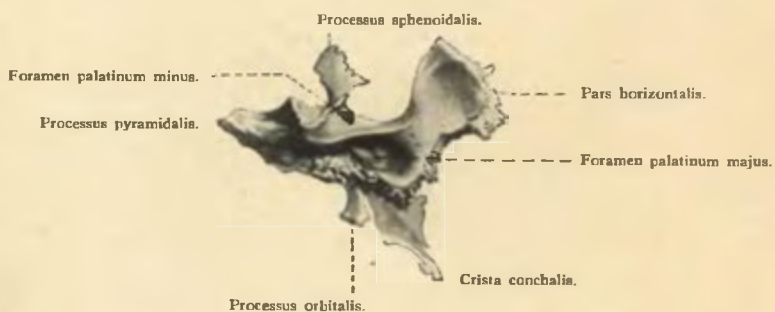
[Str. 184.]



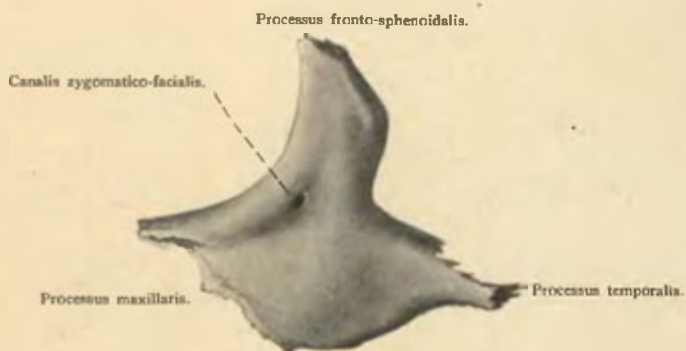
Obr. 117. **Kost patrová.**

Pohled ze strany zevní.

[Str. 184.]

Obr. 118. **Kost patrová.**

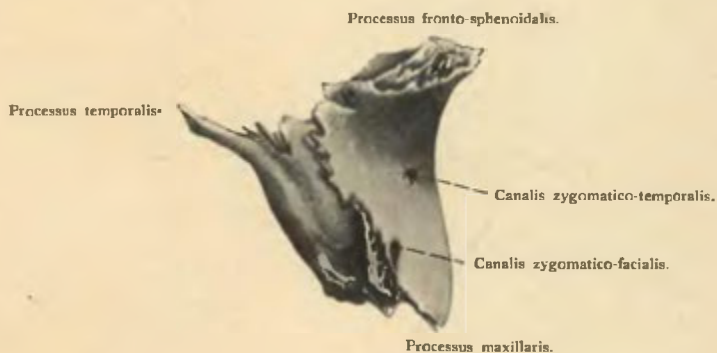
Pohled ze strany dolní (distální). [Str. 184.]



Obr. 119. Kost lící levé strany.

Pohled ze strany zevní.

[Str. 186.]

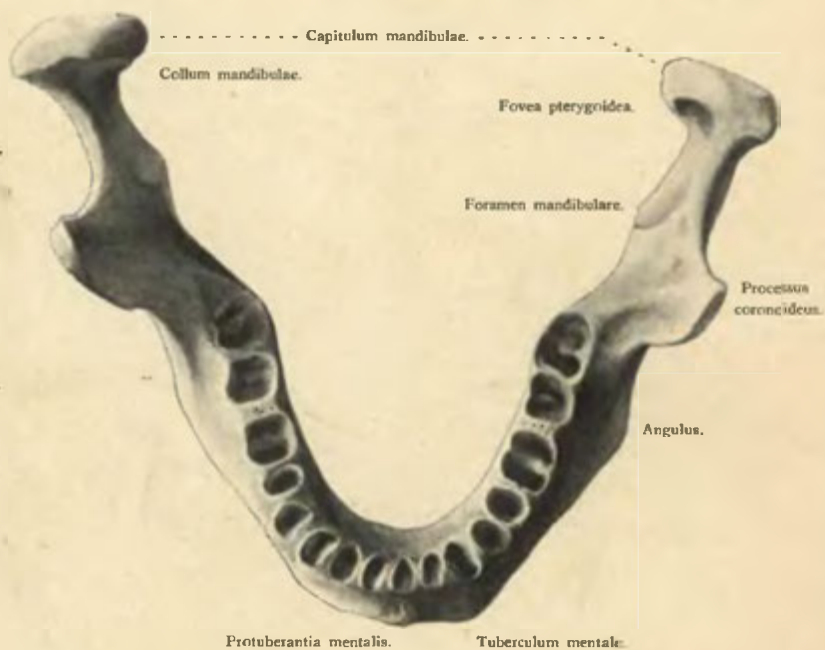


Obr. 120. Kost lící levé strany.

Pohled ze strany orbitální.

[Str. 186.]

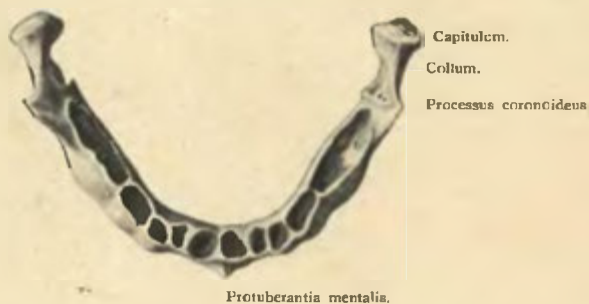




Obr. 121. Dolní čelist dospělého člověka.

Pohled s hora.

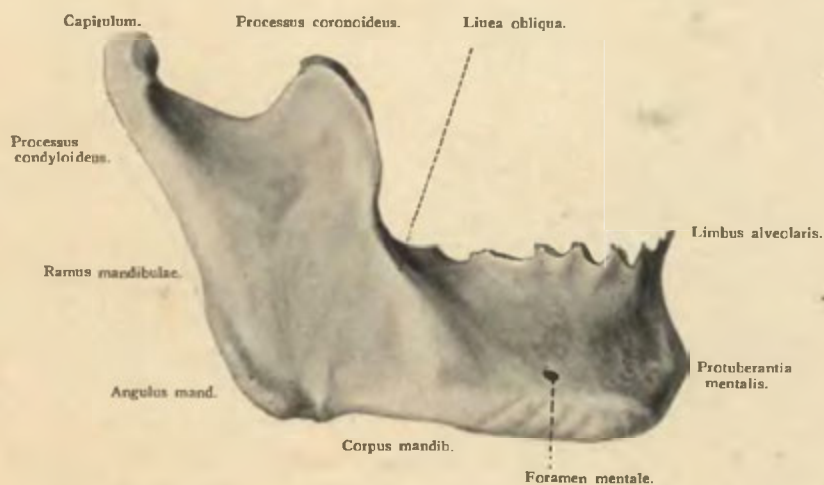
[Str. 194.]



Obr. 122. Dolní čelist novorozeného dítěte.

Pohled s hora.

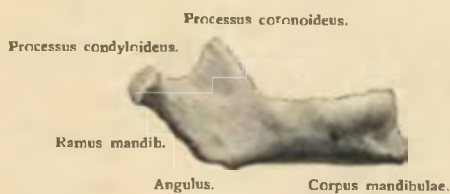
[Str. 197.]



Obr. 123. Polovice dolní čelisti dospělého člověka.

Pohled ze strany zevní.

[Str 194]

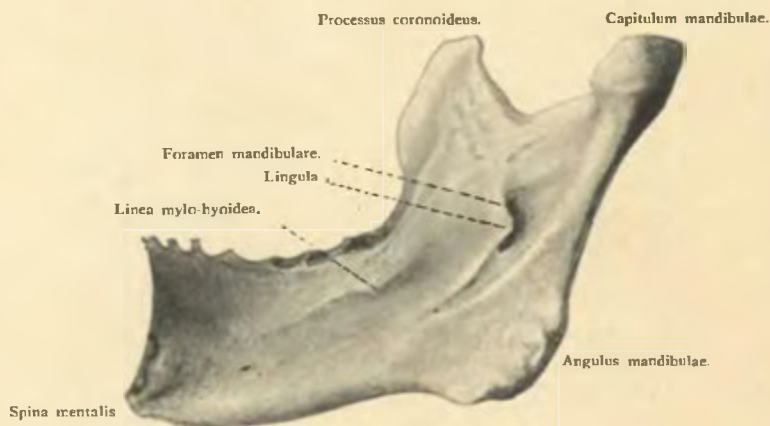


Obr. 124. Polovice dolní čelisti novorozeného.

Pohled ze strany zevní.

[Str. 196.]





Obr. 125. Polovice dolní čelisti dospělého člověka.

Pohled ze strany vnitřní.

[Str. 194]



Obr. 126. Polovice dolní čelisti novorozeného dítěte.

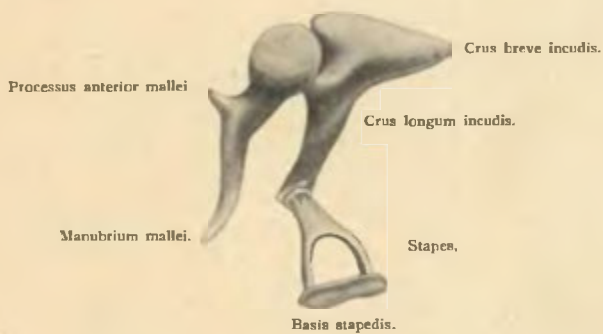
Pohled ze strany vnitřní.

[Str. 196.]



Obr. 127. Mandibula 80leté stařeny.

[Str. 196.]



Obr. 128. Kůstky sluchové strany pravé.

V přirozené poloze;
pohled z vnitř a poněkud s hora.

[Str. 203.]





Obr. 129. Kladívko levé strany.

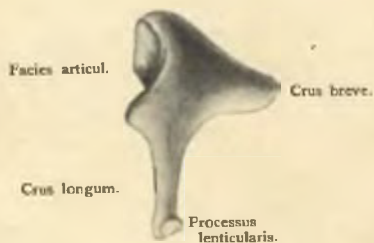
Pohled ze strany vnitřní;
od dítěte.

[Str. 201.]



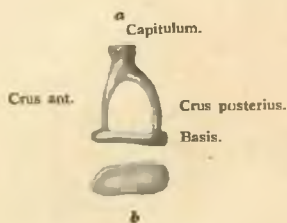
Obr. 130. Kladívko pravé strany.

Pohled ze zadu;
od dospělého.



Obr. 131. Kovadlinka pravé strany.

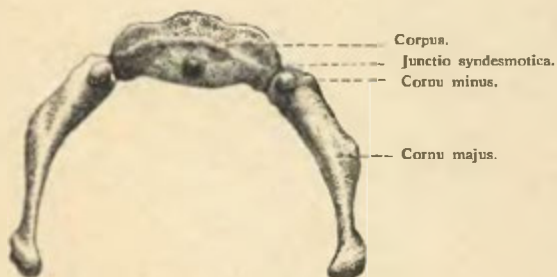
Pohled ze strany vnitřní;
od dospělého.
[Str. 200.]



Obr. 132a. Třmínek pravé strany.

Obr. 133 b. Ploténka téhož.

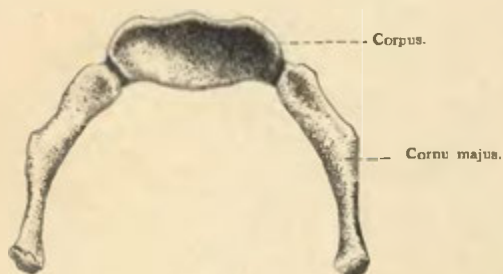
Pohled ze strany horní a vnitřní;
od dospělého.
[Str. 201.]



Obr. 134. Jazyłka.

Pohled s hora.

[Str. 204.]

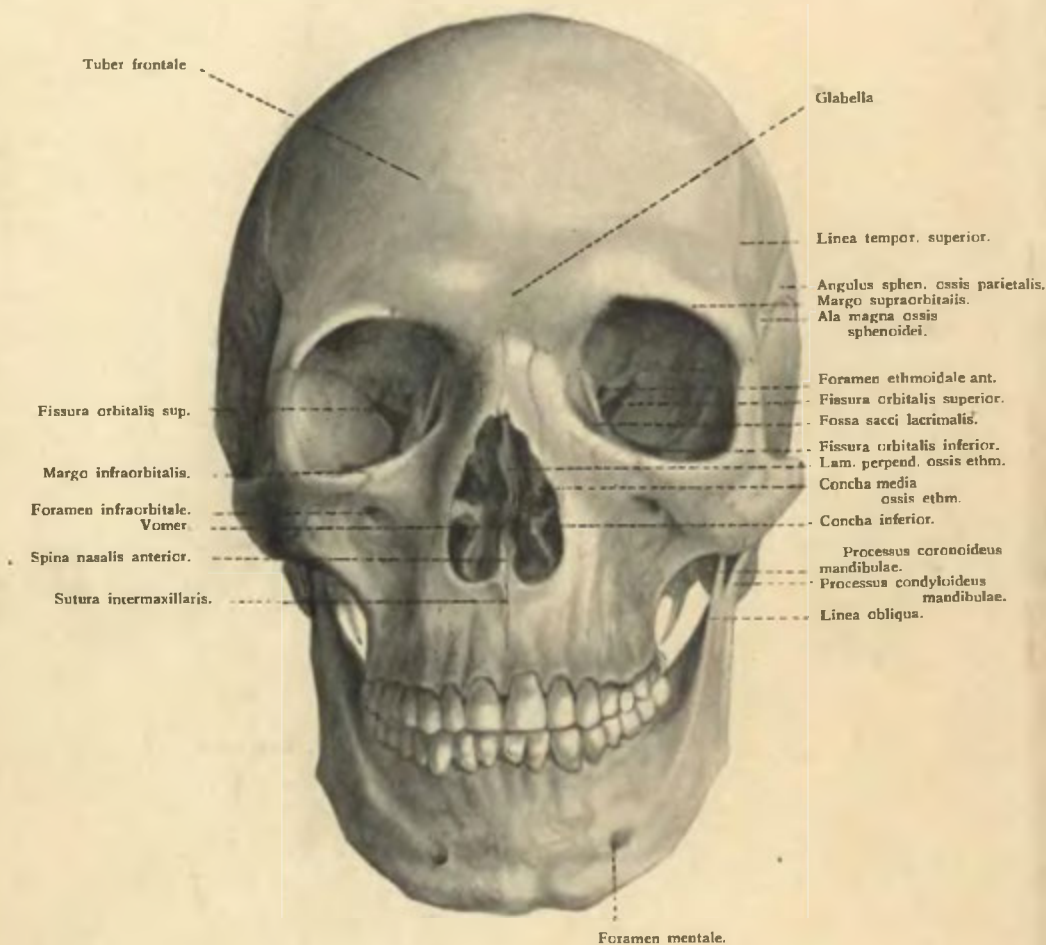


Obr. 135. Jazyłka.

Pohled z dola.

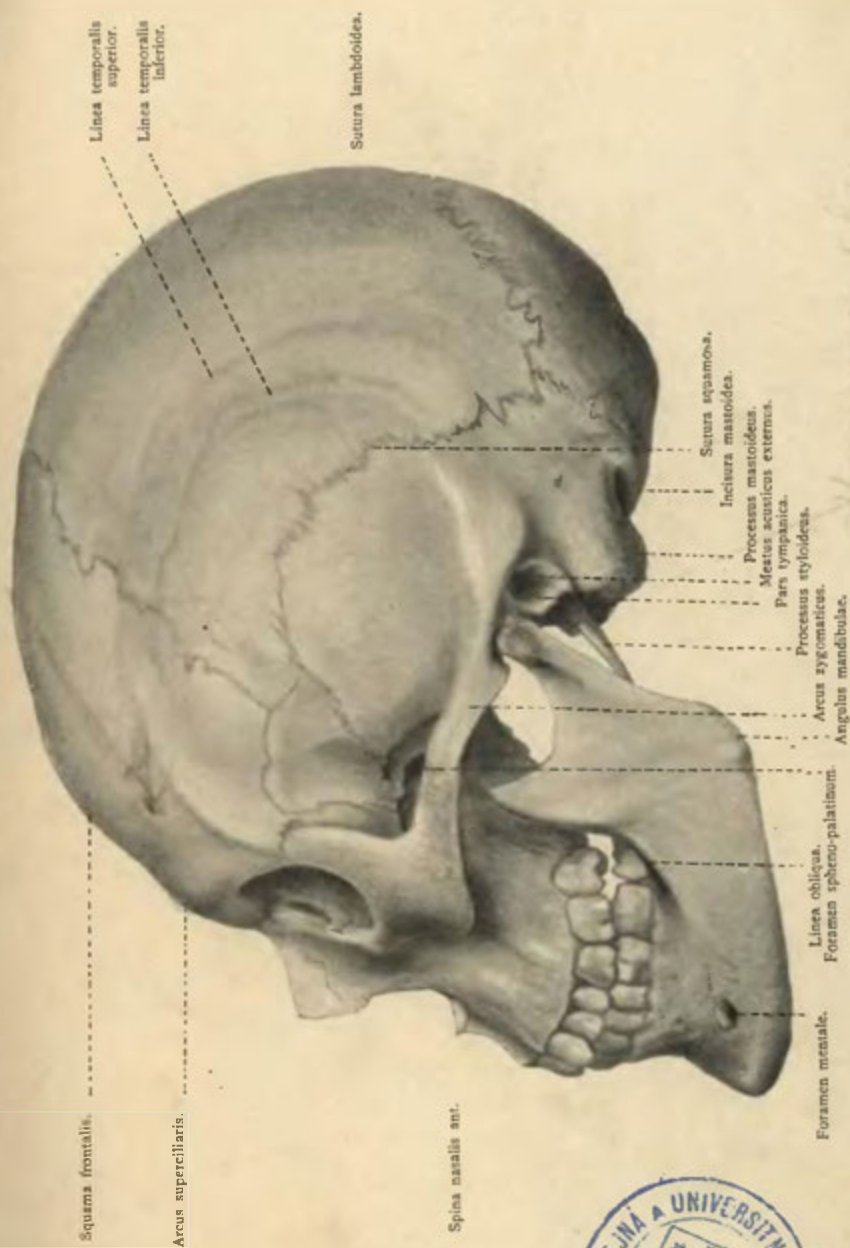
[Str. 204.]





Obr. 136. Kostra hlavy.

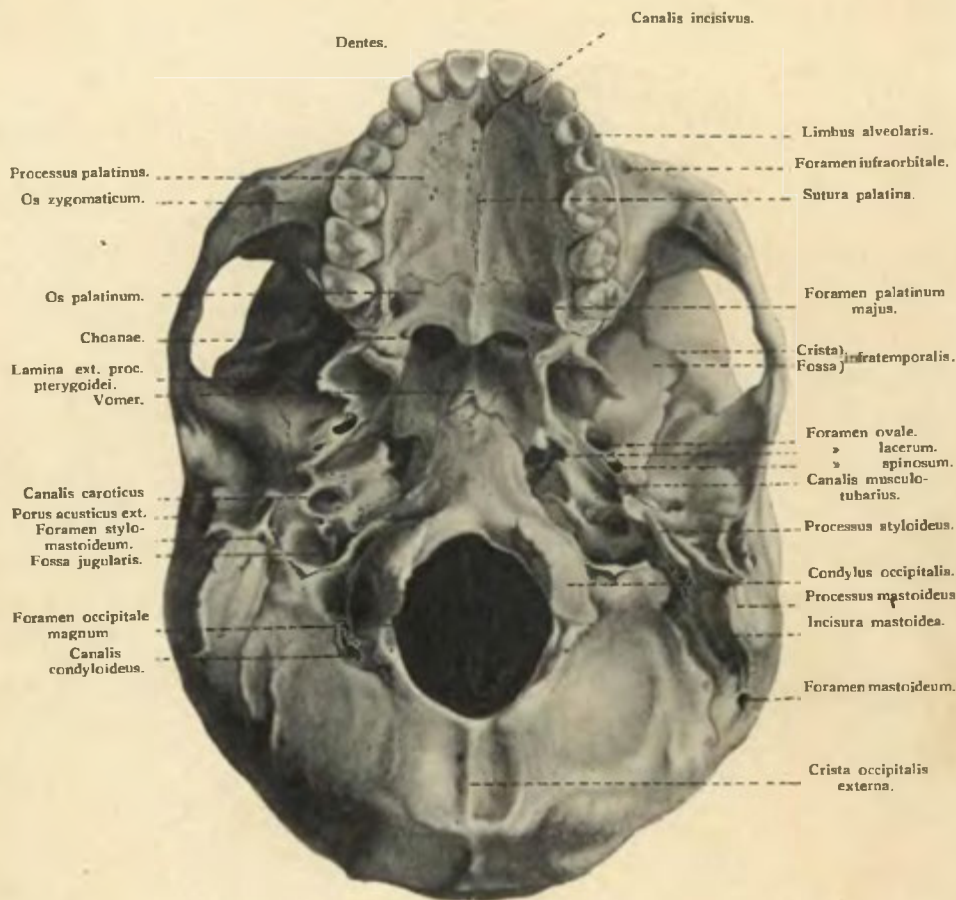
Pohled ze předu.



Obr. 137. Kostra hlavy.

Pohled ze strany levé.

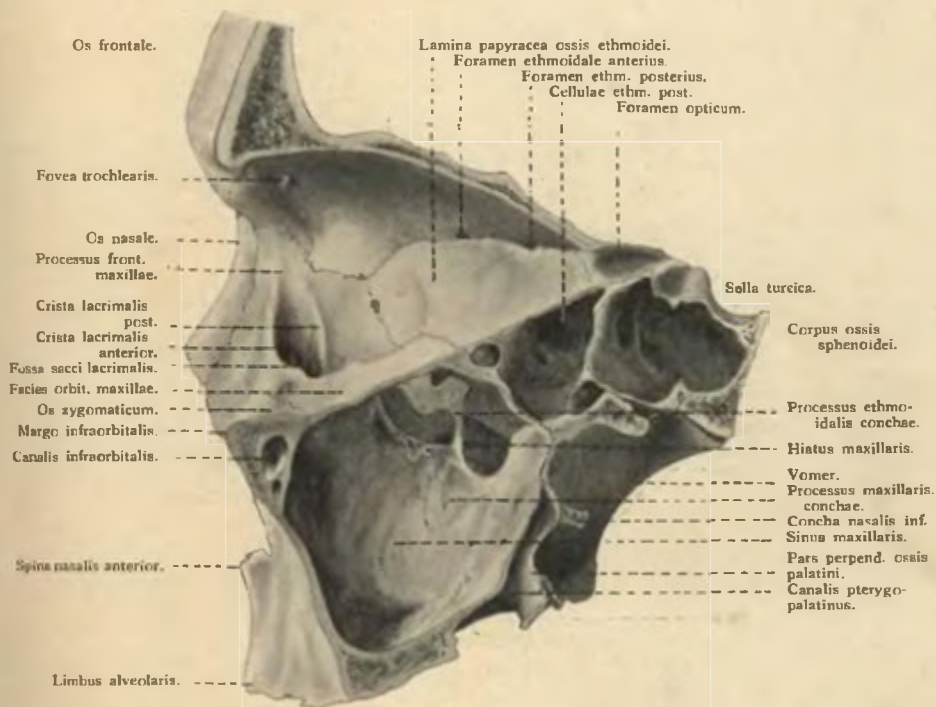




Obr. 138. Pohled na basis hlavy ze spoda.

(Vynechána dolní čelist.)

[Hlavně str. 192.]



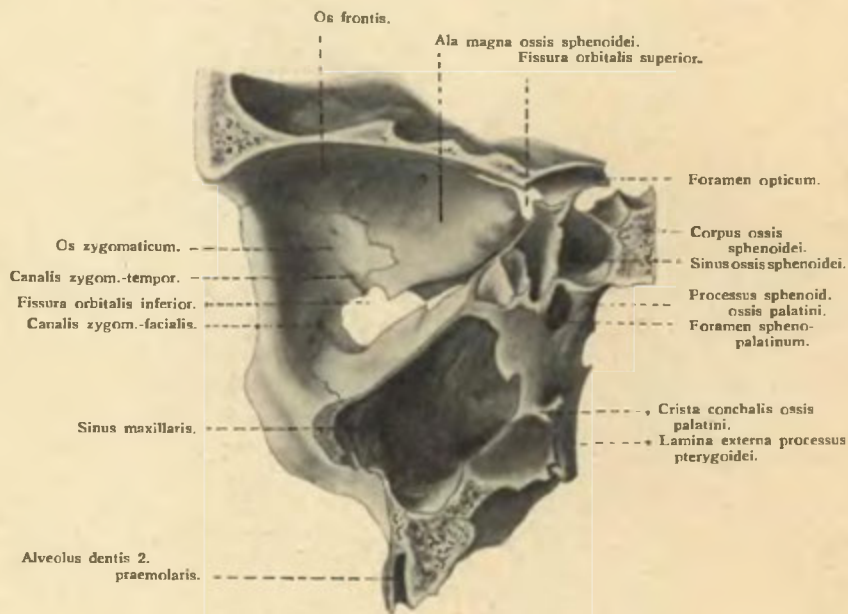
Obr. 139. Řez kostrou obličej.

Řez veden středem očníce a otvoru pro nerv zrakový; dolní čelist vynechána.

Pohled ze strany zevní.

[Str. 190. hlavně]

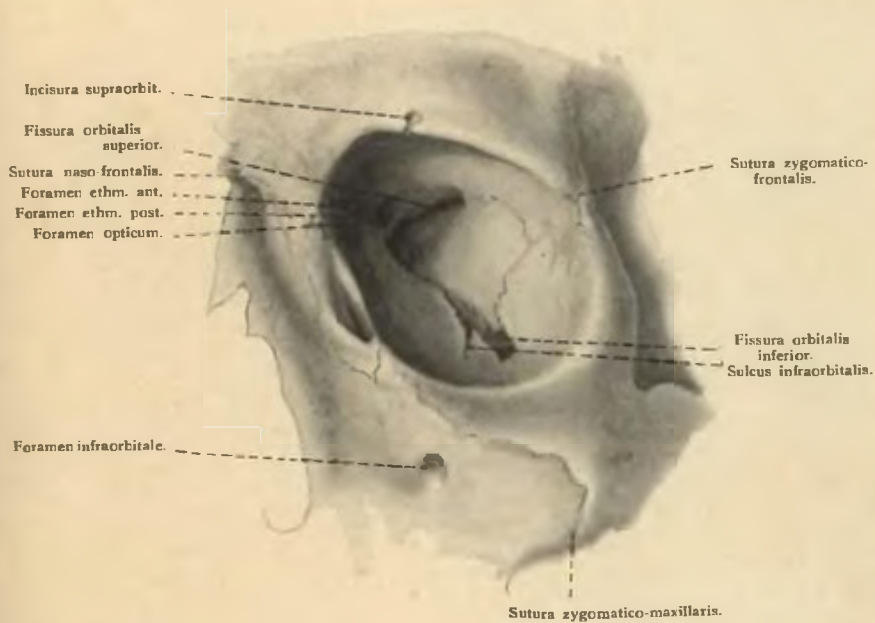




Obr. 140. Řez kostrou obličejí.

Řez veden jako na obr. 139. Pohled ze strany vnitřní.

[Str. 191. hlavně]

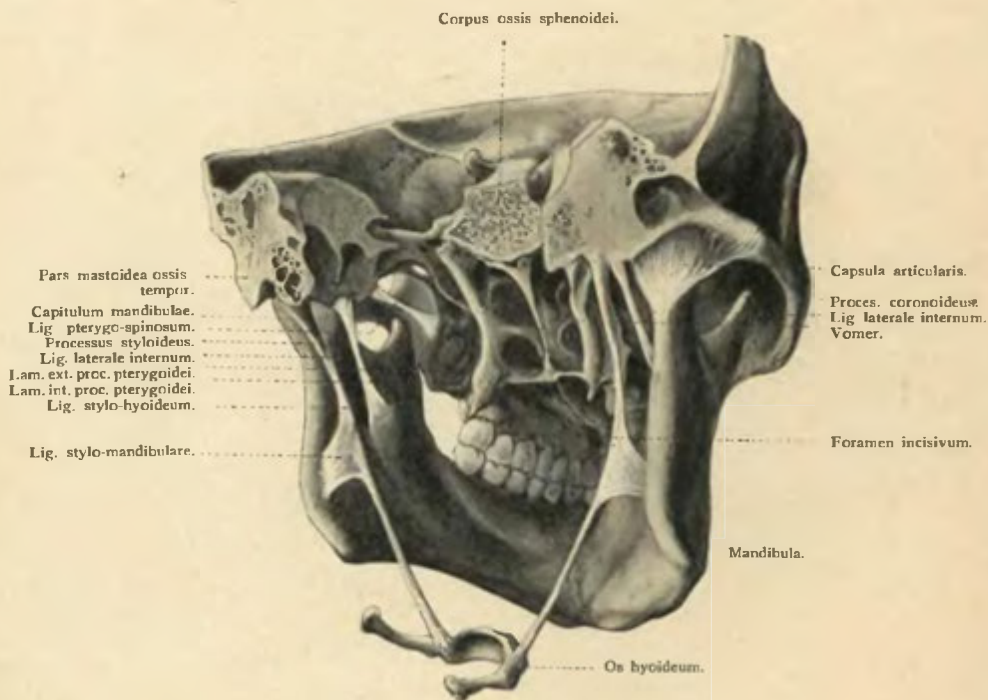


Obr. 141. Stěny očnice.

Pohled ze předu.

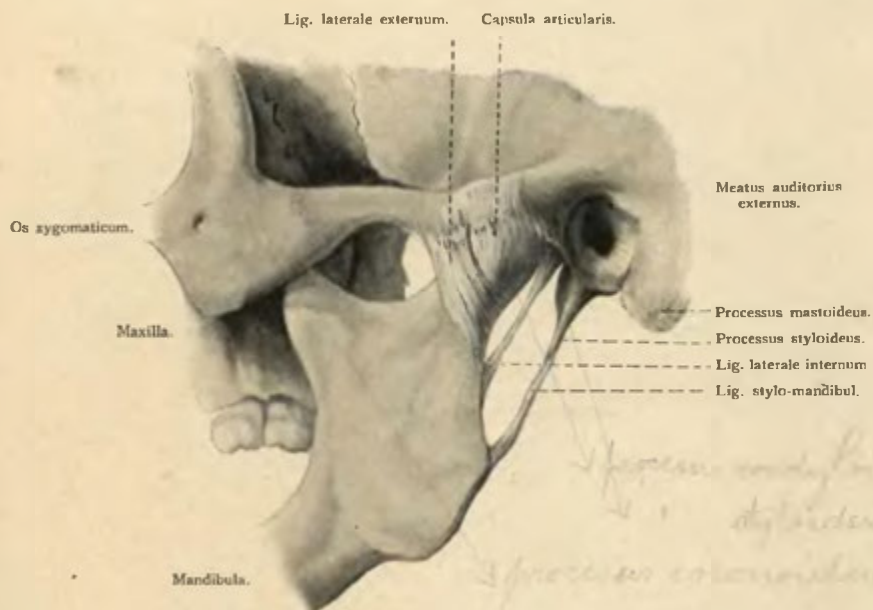
[Str. 190]



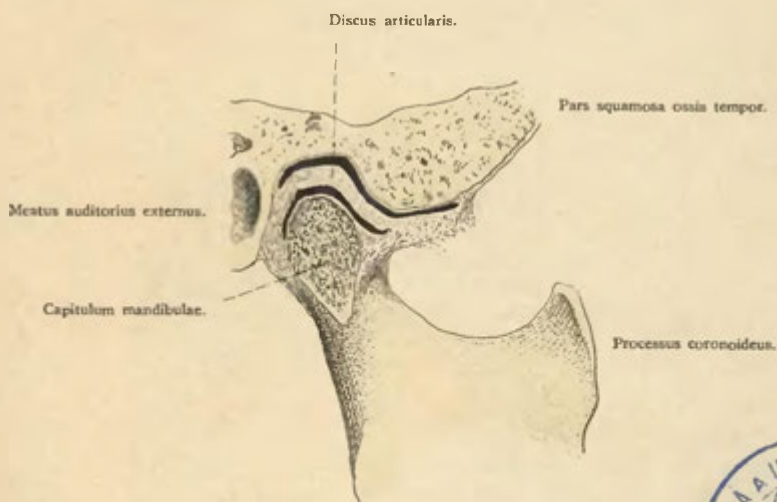


Obr. 142. Pohled na choany a připojení dolní čelisti a jazytky.

Zadní část hlavy odstraněna řezem frontálním jdoucím skrze
výběžky bradavkové.



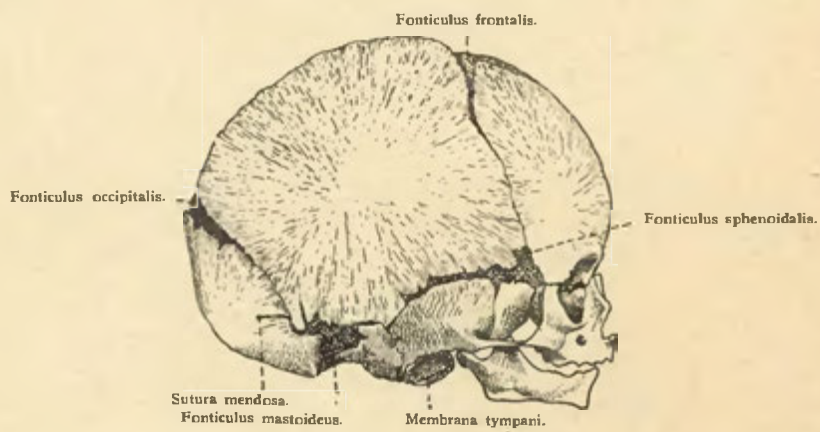
Obr. 143. Vazy kloubu čelistního ze strany zevní.



Obr. 144. Řez sagittální kloubem čelistním.

[Str. 197.]

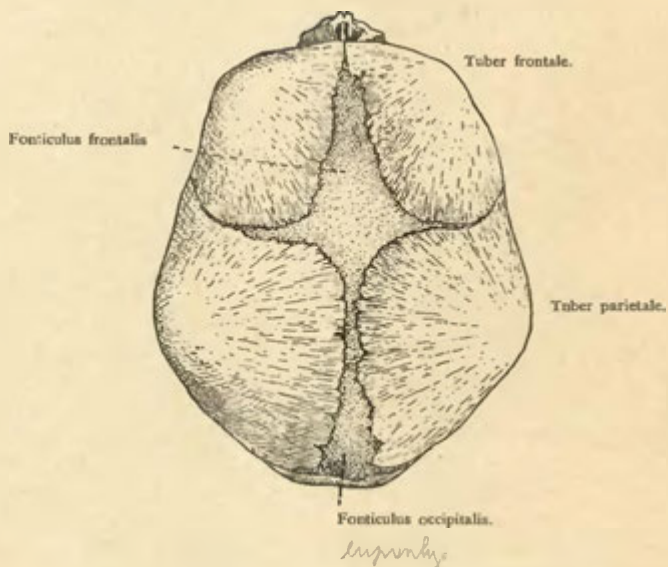




Obr. 145. Kostra hlavy novorozeněte; ze strany.

Zmenšeno o $\frac{1}{8}$.

[Str. 214.]



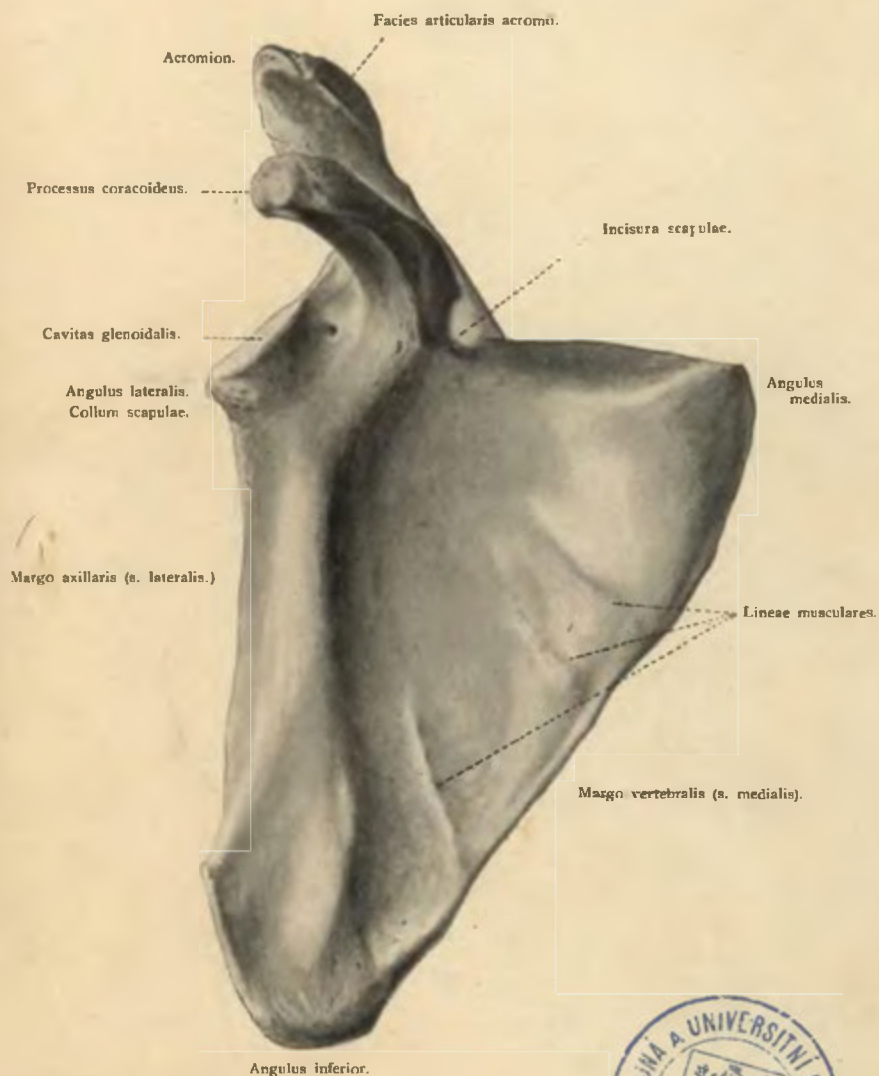
Obr. 146. Kostra hlavy novorozeněte; shora.

Zmenšeno o $\frac{1}{8}$

[Str. 214]

Kostra končetin.

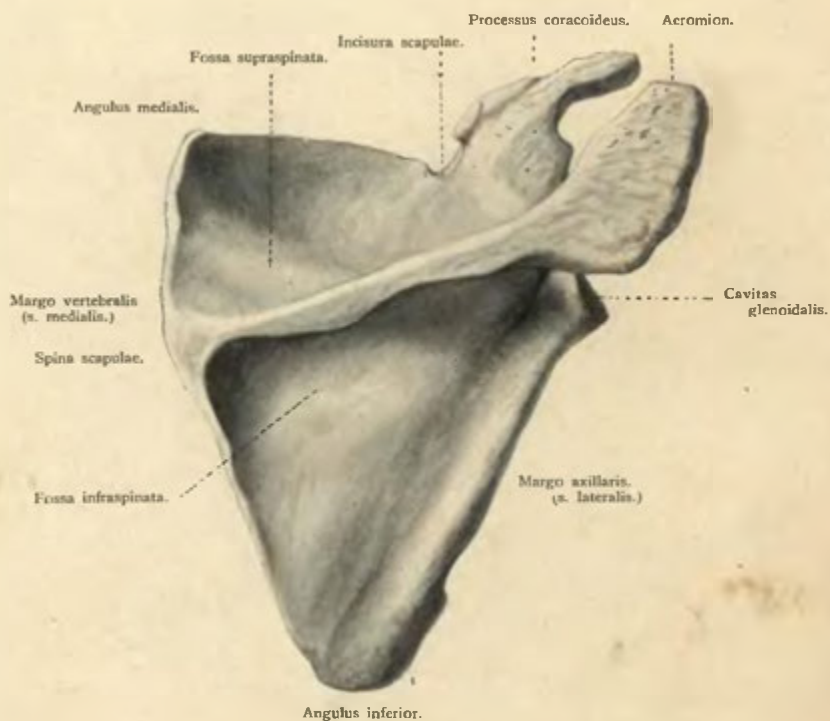
(Skeleton extremitatum.)



Obr. 147. Lopatka.

Pohled ze strany přední.





Obr. 148. Lopatka.

Pohled ze zadu a poněkud shora a proto jeví se lopatka celá zkrácená.

[Str. 216]



Obr. 149. Klavikula pravostranná.

Pohled ze strany proximální.

[Str. 218.]



Obr. 150. Klavikula pravostranná.

Pohled ze strany distální.

[Str. 219]





Obr. 151. Kost pažní.

Pohled ze zadu.

[Str. 221.]

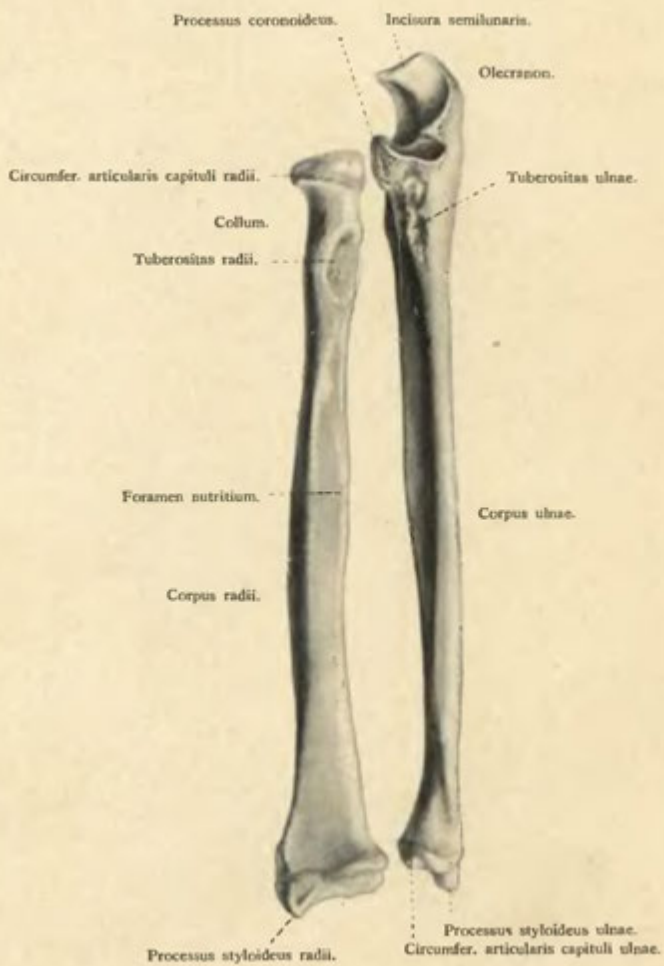


Obr. 152. Kost pažní.

Pohled ze předu.

[Str. 221.]

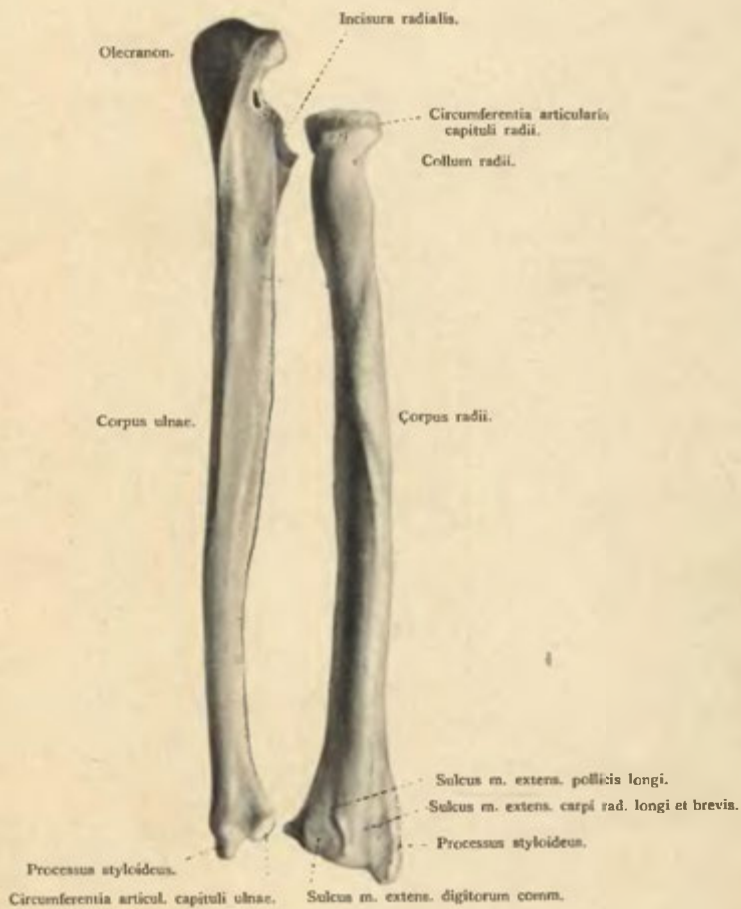




Obr. 153. Kosti předloktí.

Pohled ze strany volární.

[Str. 225.]



Obr. 154. Kostí předloktí.

Pohled ze strany dorsální.

[Str 225.]





Obr. 155. Kostra ruky.

Pohled ze strany dorsální.

[Str. 233.]

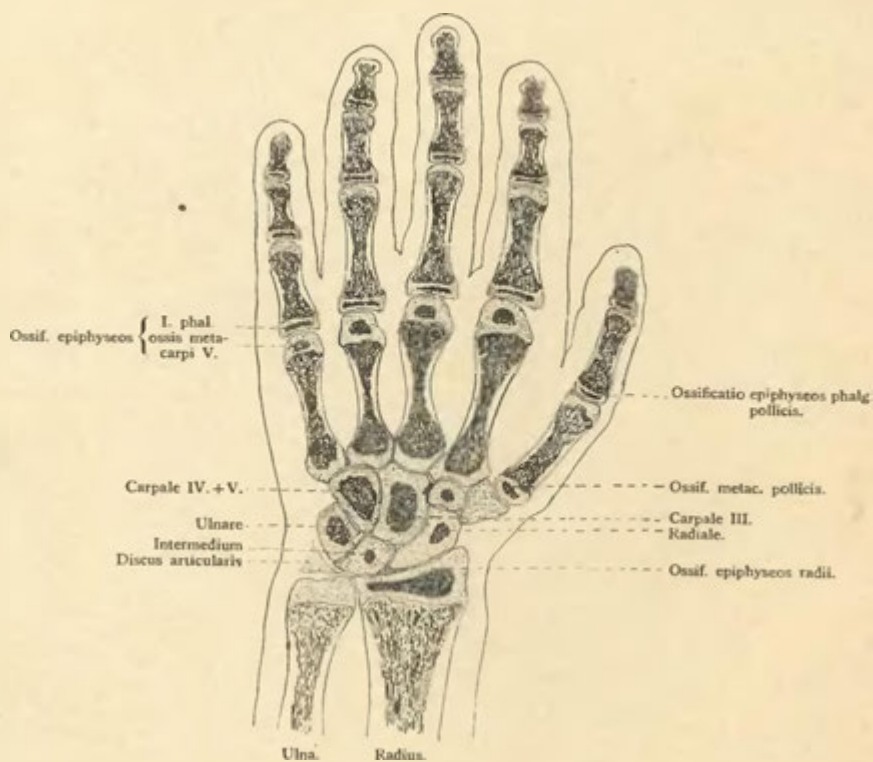


Obr. 156. Kostra ruky.

Pohled ze strany volární.

[Str. 233.]

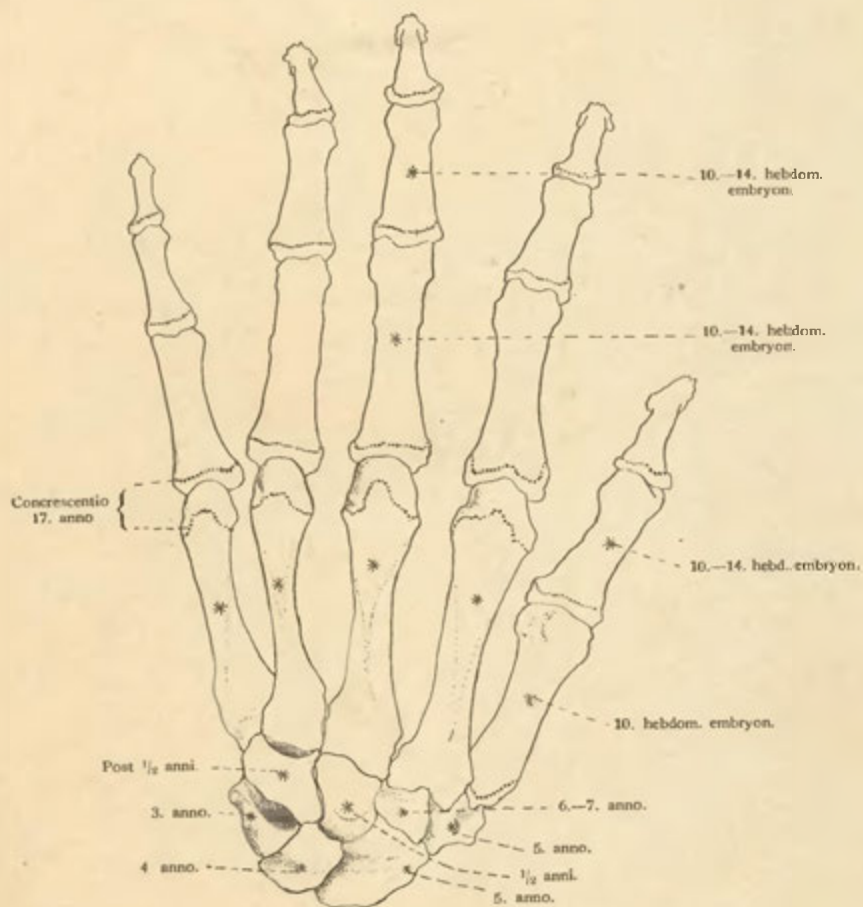




Obr. 157. Řez rukou dítěte 6 r. starého.

V carpale I. není dosud ossif. bod vzdor tomu, že v carpale II. již jest. Poněkud zmenšeno.

[Str 235]

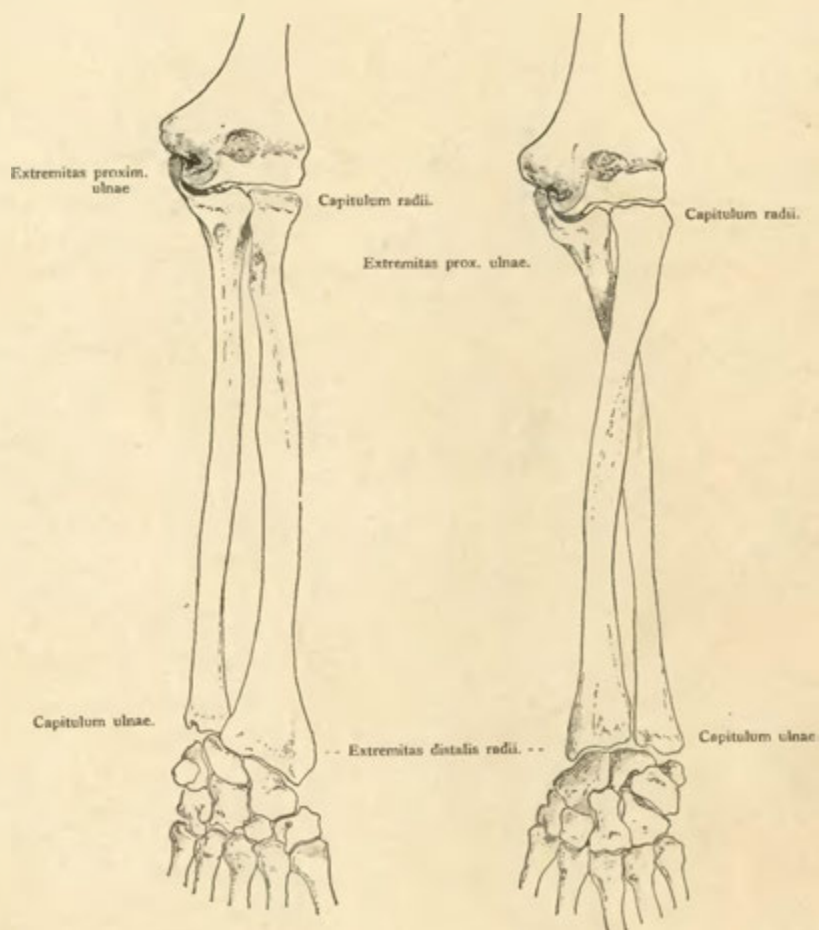


Obr. 158. Označení ossifikačních bodů kostí ruky.

Čísly udána přibližná doba makroskopického objevení se bodů těchto.

[Str. 235, 239, 241.]



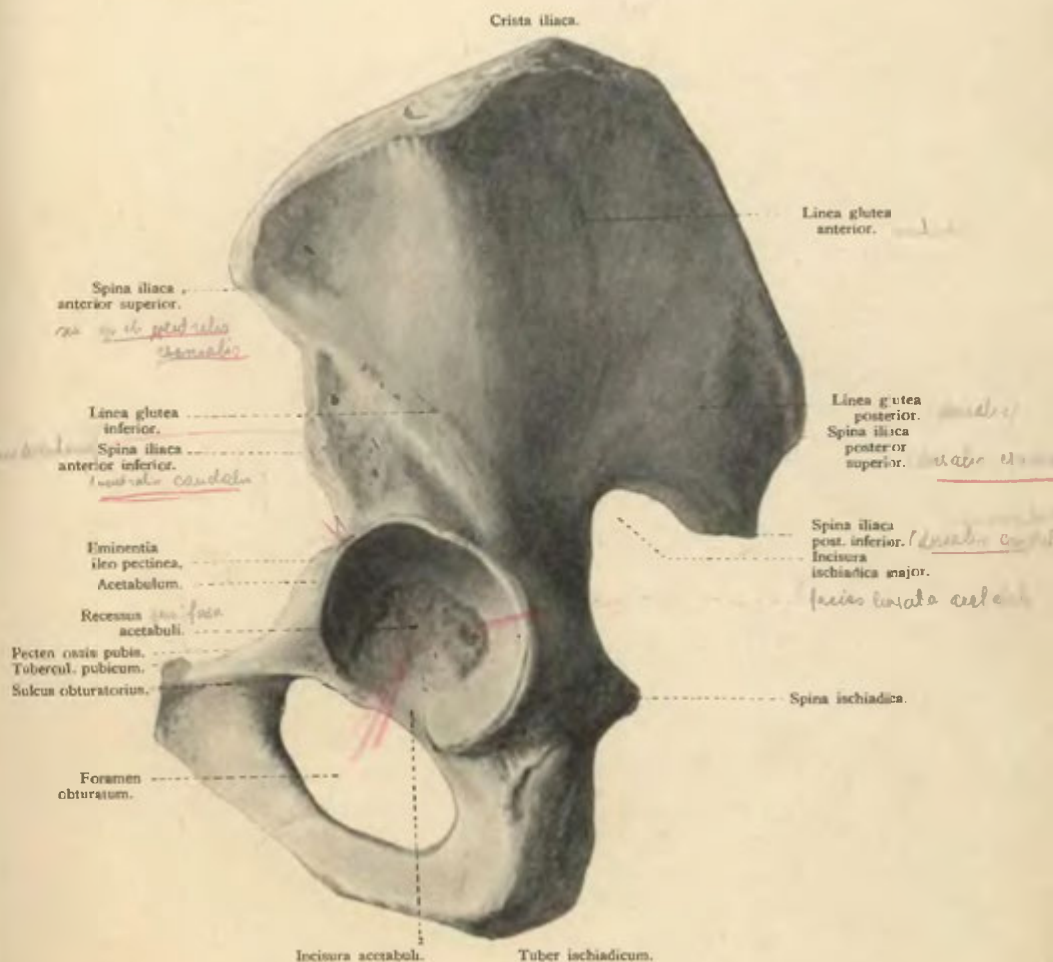


Obr. 159. Poloha kostí předloktí
v supinaci.

průhledně

Obr. 160. Poloha kostí předloktí
ve pronaci.

přes sebe

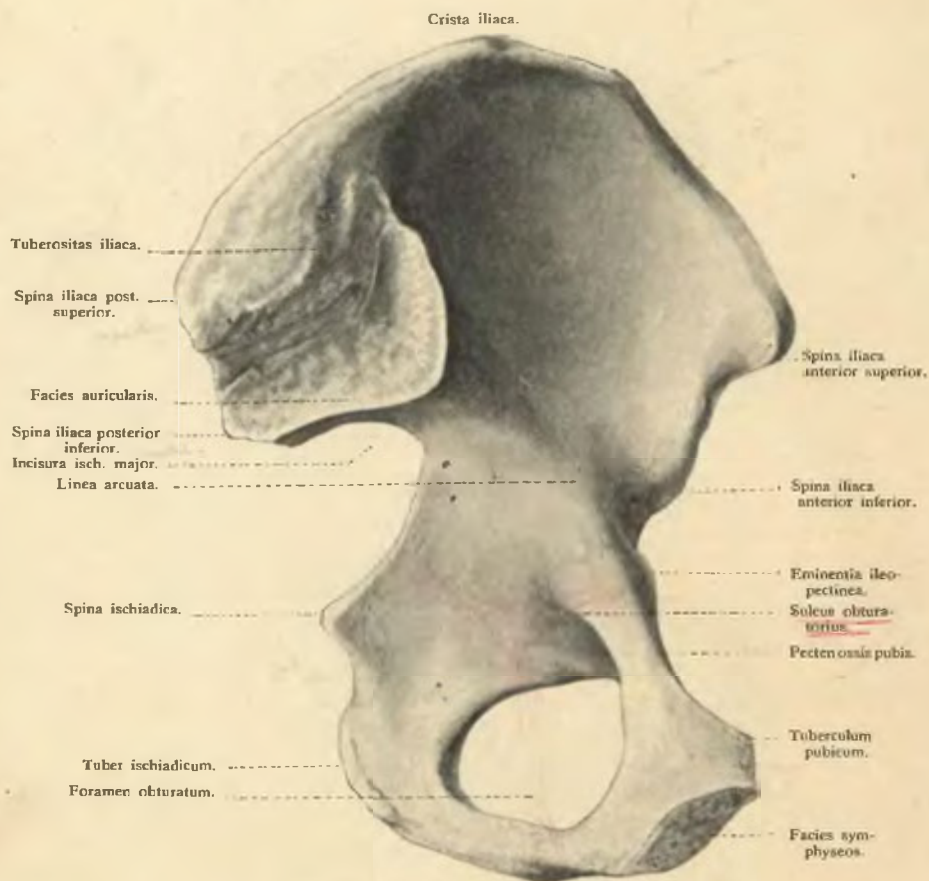


Obr. 161. Kost kyčelní.

Pohled ze strany zevní.

[Str. 244]

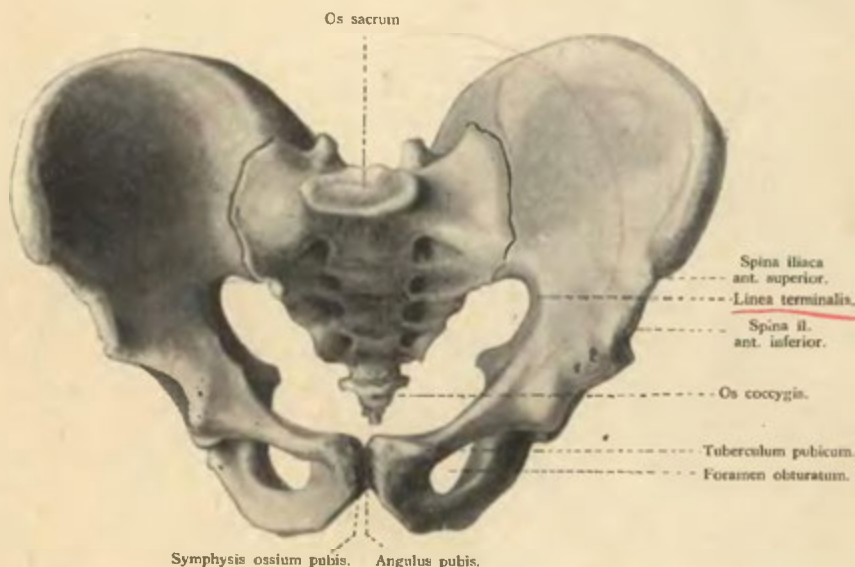




Obr. 162. Kost kyčelní.

Pohled ze strany vnitřní.

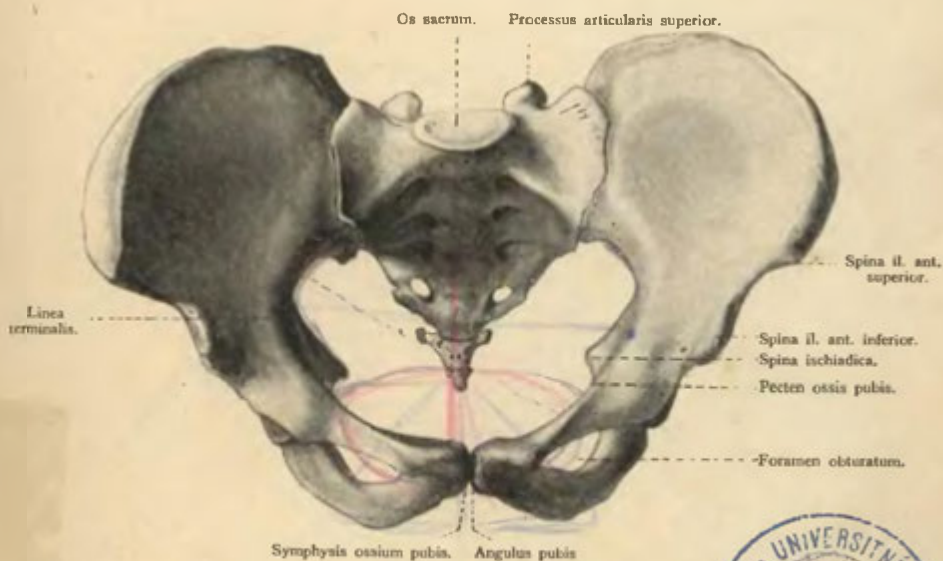
[Str. 244]



Obr. 163. Pánev mužská.

Pohled ze předu a poněkud shora.

[Str. 254.]

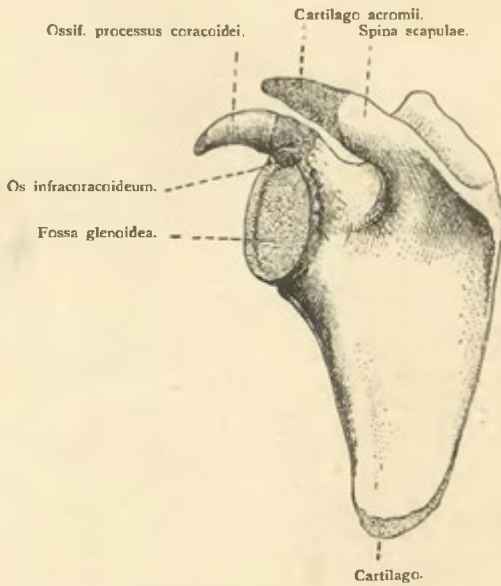


Obr. 164. Pánev ženská.

Pohled ze předu a poněkud shora.

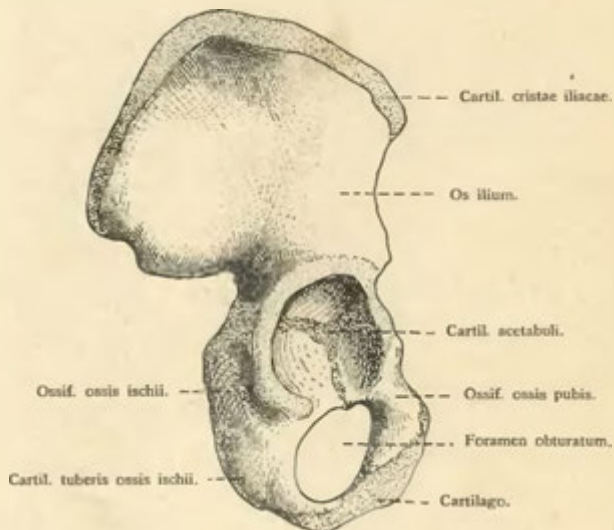
[Str. 254.]





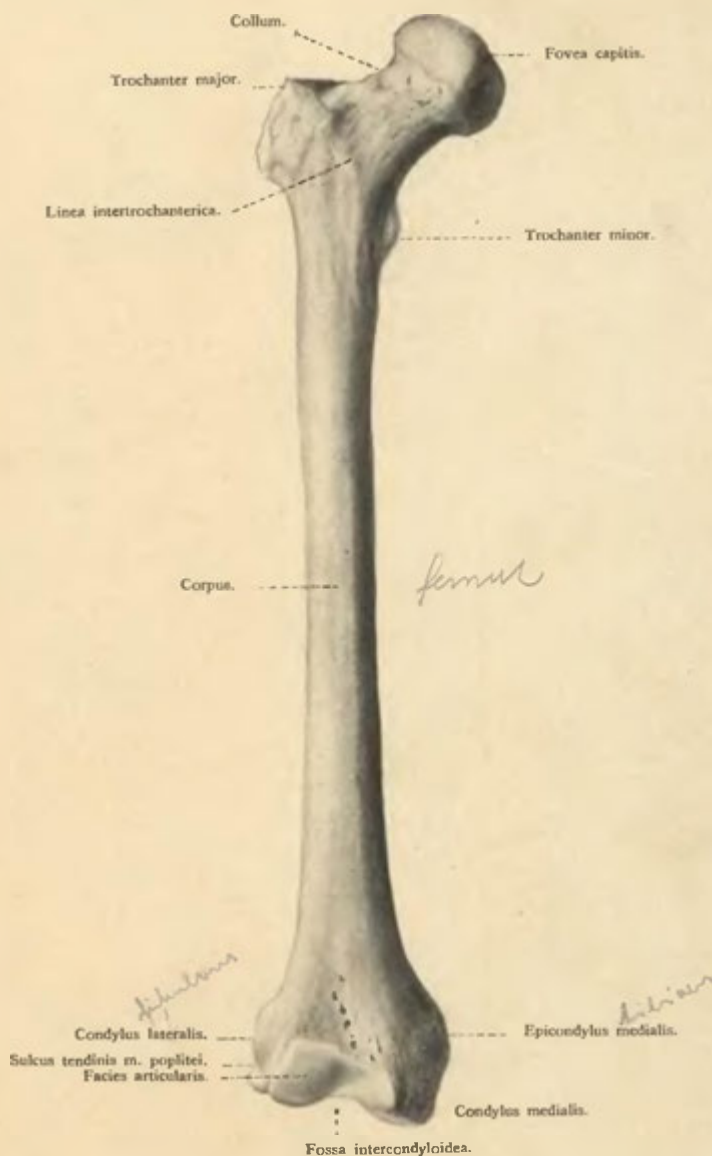
Obr. 165. Ossifikace lopatky dítěte 3 roky starého.

[Str. 218.]



Obr. 166. Ossifikace kostí pánevních dítěte 5 roků starého.

Zmenšeno. [S r 248.]

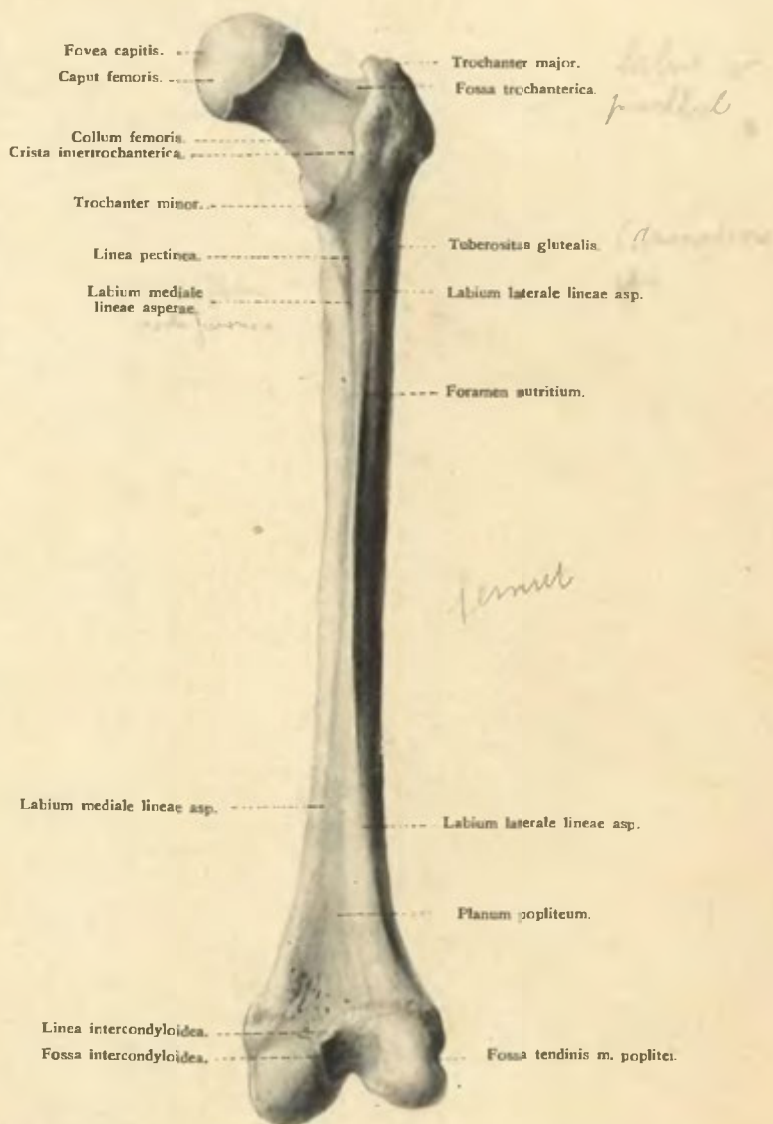


Obr. 167. Kost stehenní pravá. *femur*

Pohled ze předu.

[Str. 257.]

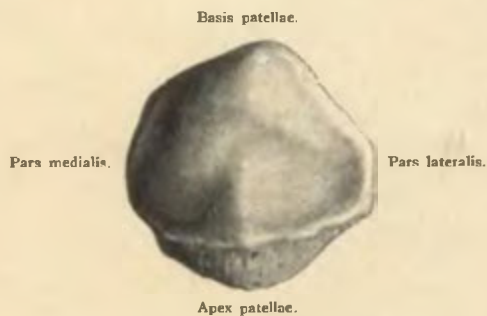




Obr. 168. Kost stehenní pravá.

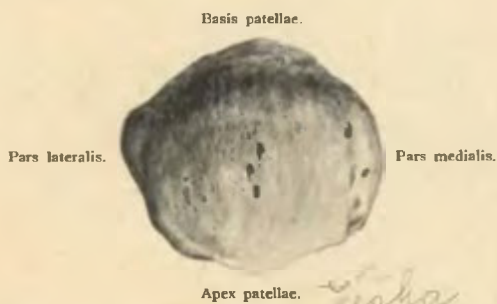
Pohled ze zádu.

[Str. 258.]



Obr. 169. Patella končtiny pravé.

Pohled na styčné plochy s kostí stehenní.

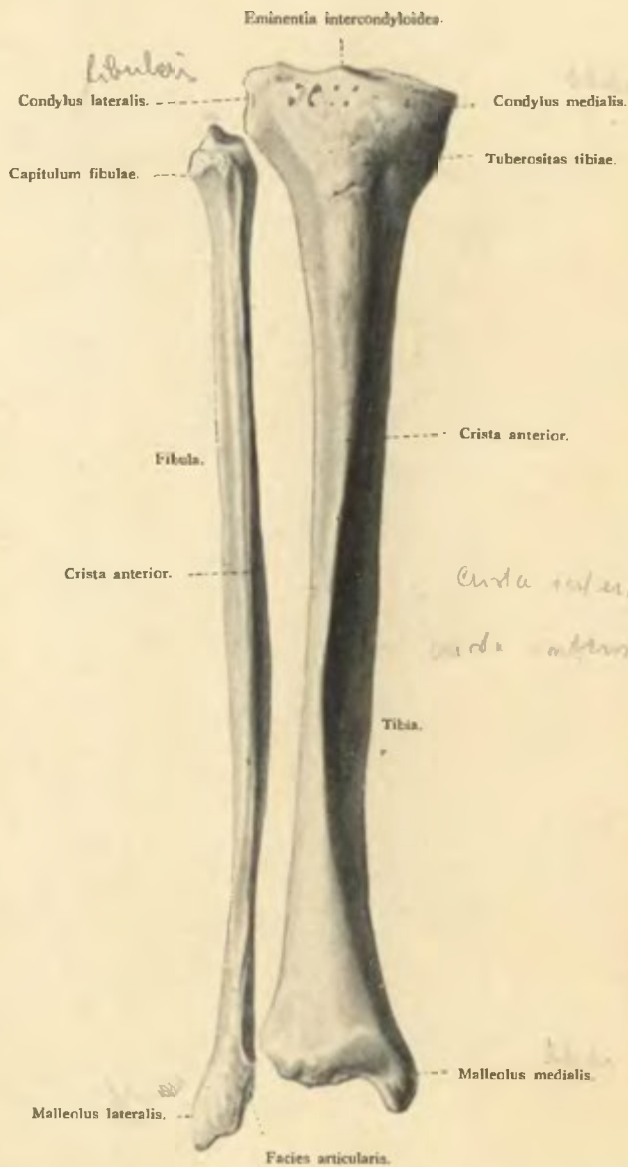


Obr. 170. Patella končtiny pravé

Pohled ze předu

[Str. 266.]

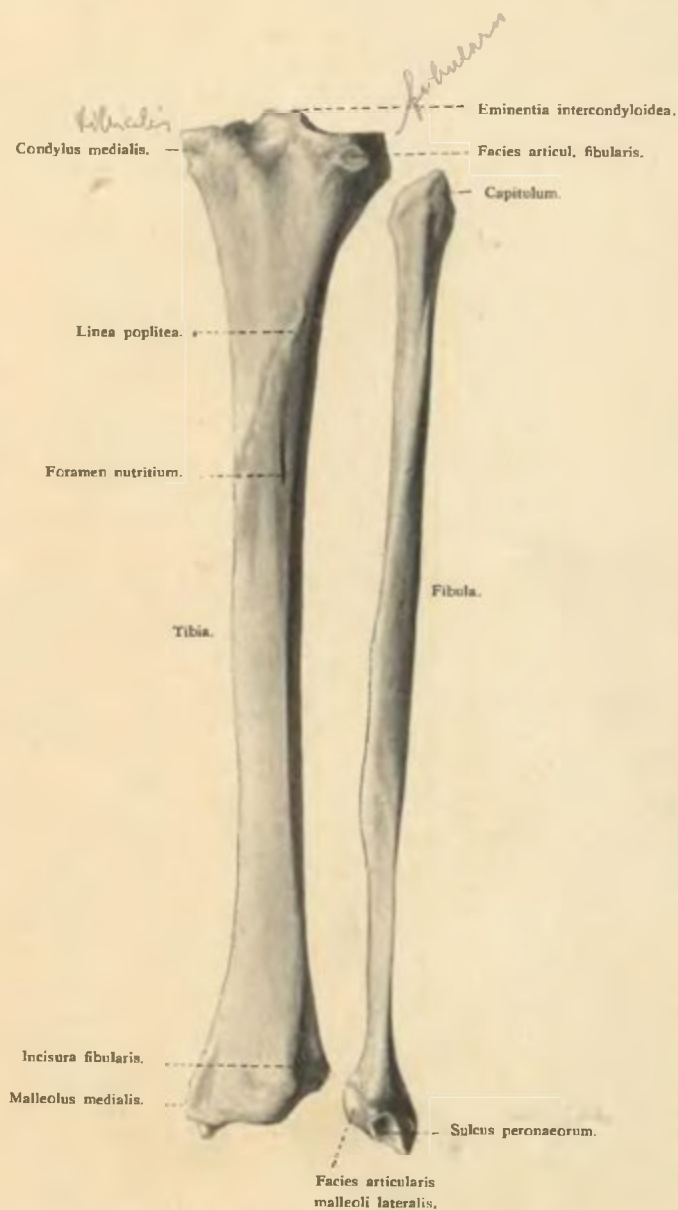




Obr. 171. Kosti předkolení či holeně.

Pohled ze předu.

[Str. 262]

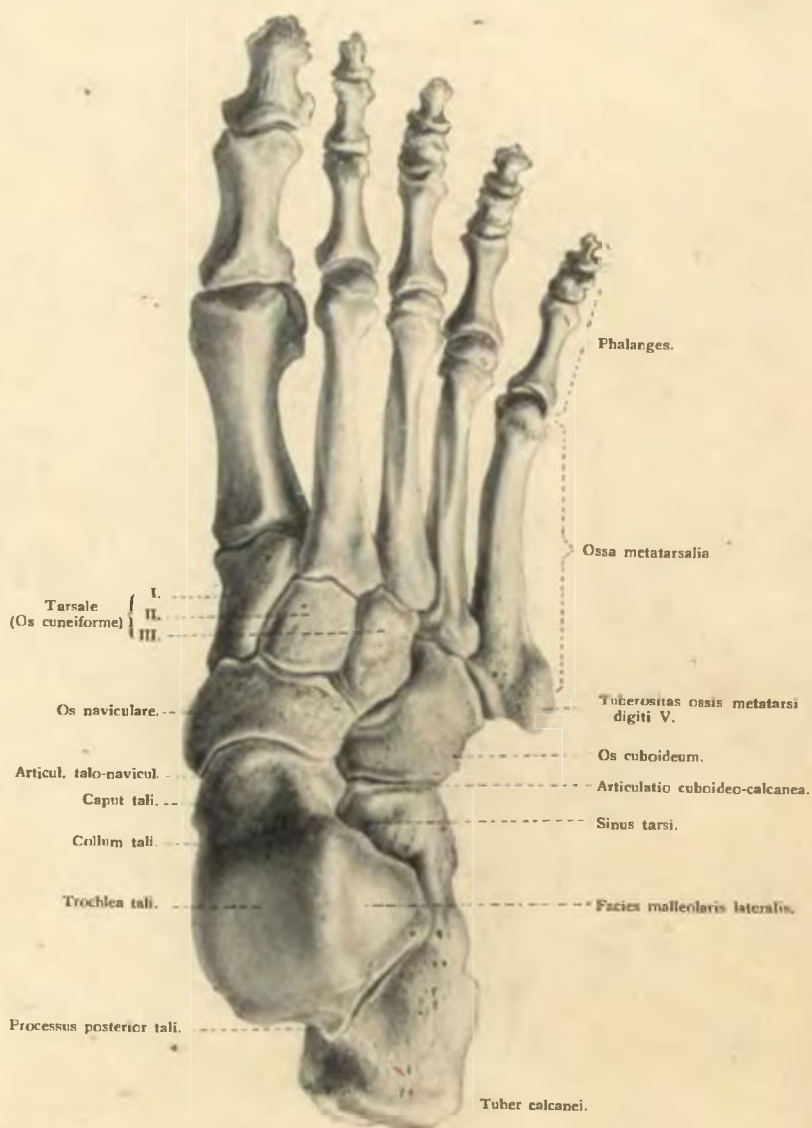


Obr. 172. Kosti předkolení či holeně.

Pohled ze zadu.

[Str. 262.]

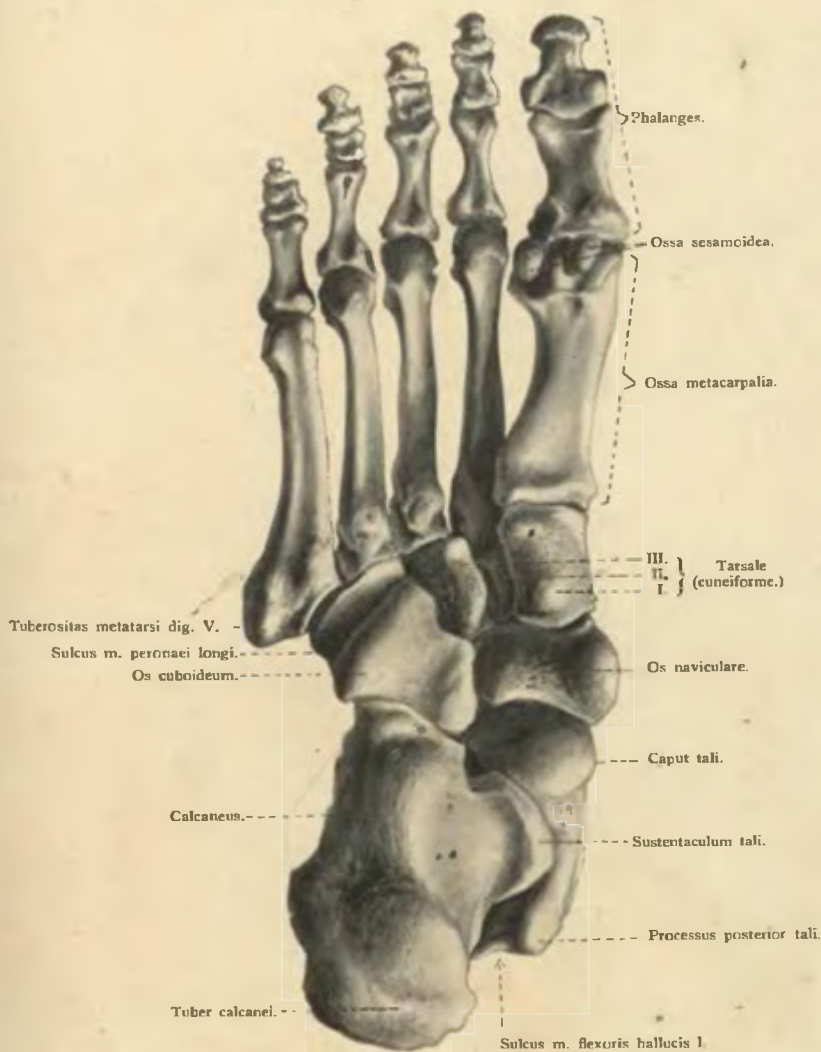




Obr. 173. Kostra nohy.

Pohled ze strany dorsální.

[Str. 272]

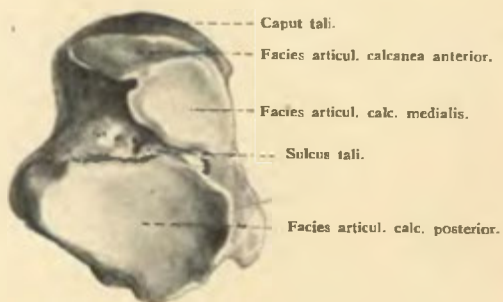


Obr. 174. Kostra nohy.

Pohled ze strany plantární.

[Str. 272]





Obr. 175. Talus pravé nohy.

Pohled ze strany spodní.



Obr. 176. Kost patní pravé nohy.

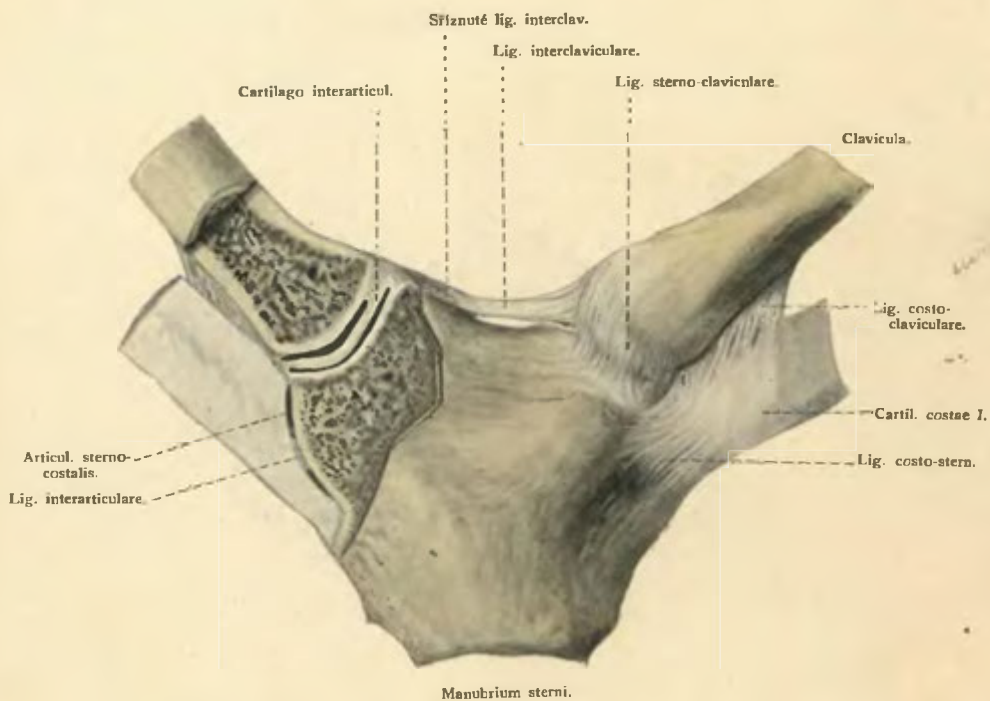
Pohled ze strany horní.

[Str. 273]



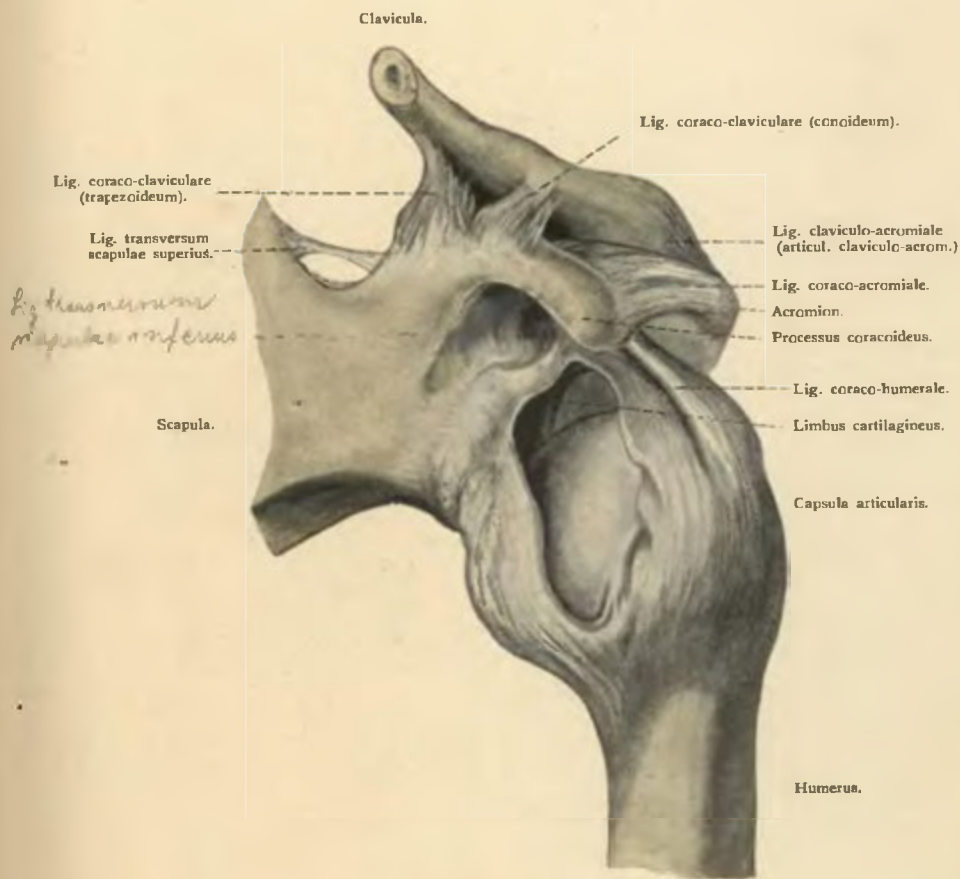
Obr. 178. Označení ossifikačních bodů v kostech kostry nohy.

Připojená čísla označují přibližně dobu makroskopického objevení se bodů těch.



Obr. 179. Spojení klavikuly s kostí hrudní.

[Str. 220.]

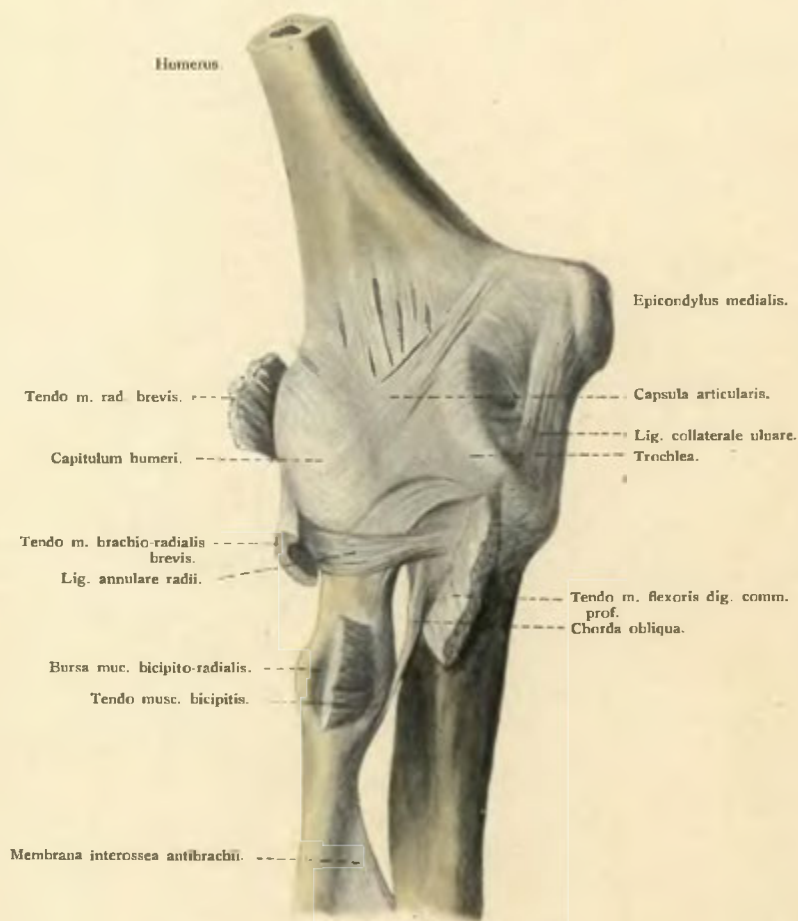


Obr. 180. Vazy kloubu ramenního ze předu.

Pouzdro kloubní otevřeno a humerus povytažen.

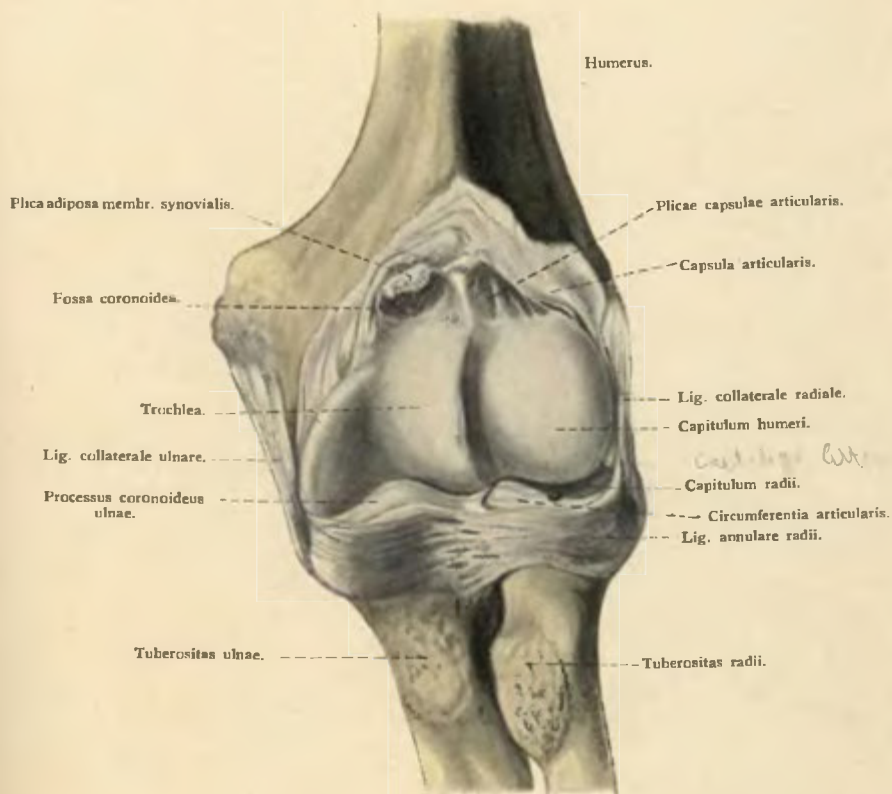
[Str. 224.]





Obr. 181. Vazy kloubu loketního ze předu.

[Str. 230.]

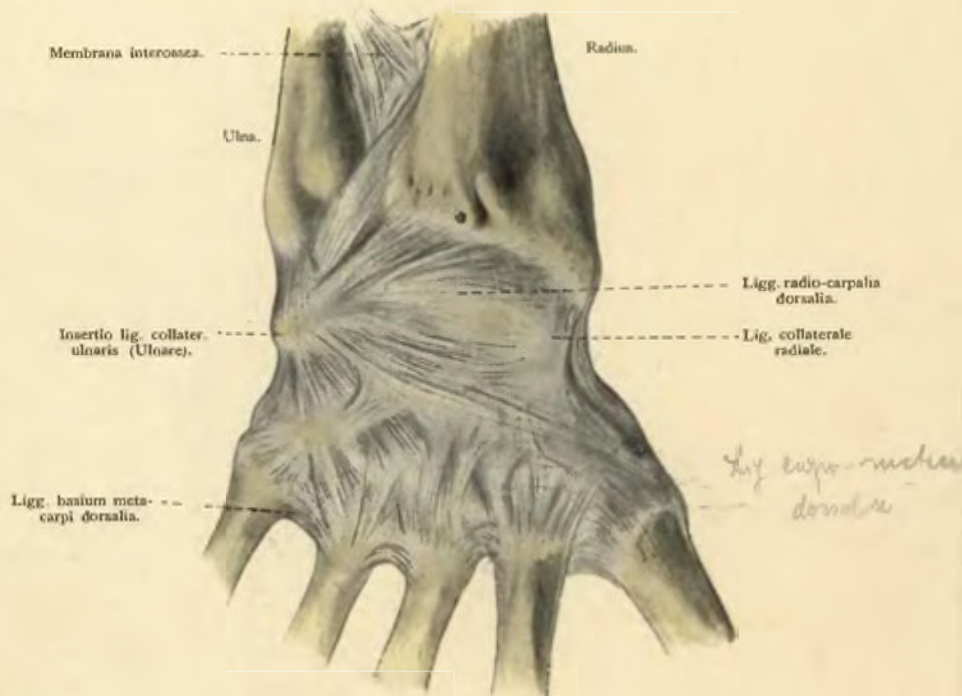


Obr. 182. Vazy kloubu loketního ze předu.

Pouzdro kloubní jest rozstříhnuto a přehrnuto na humerus.

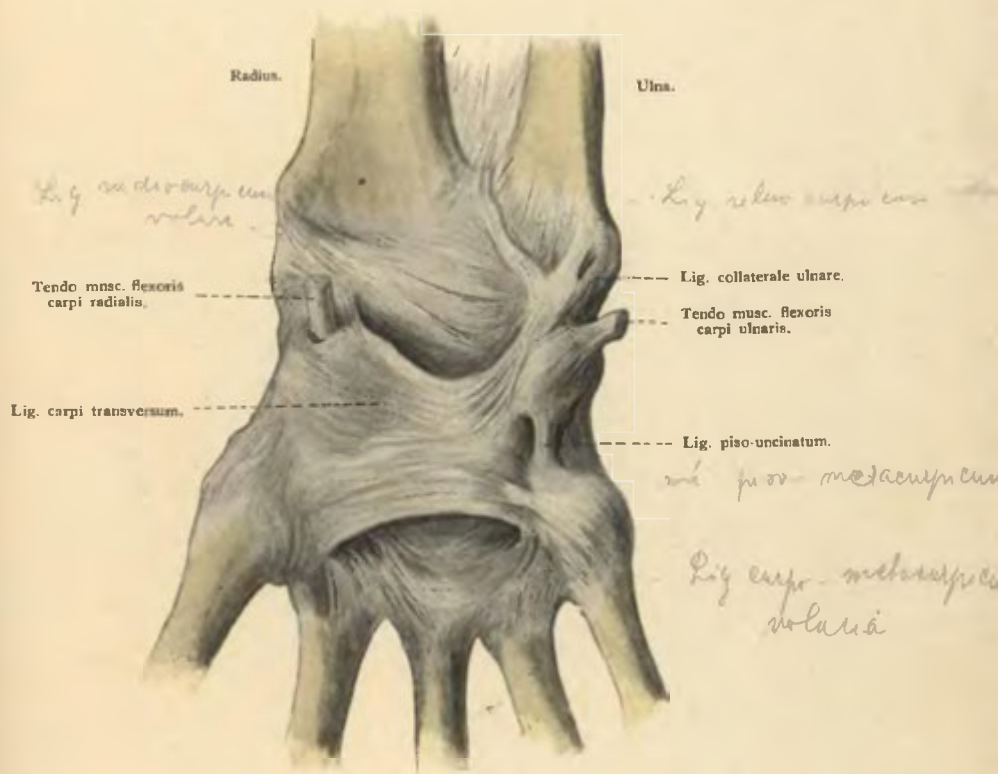
[Str. 230.]





Obr. 183. Vazy ruky na straně dorsální.

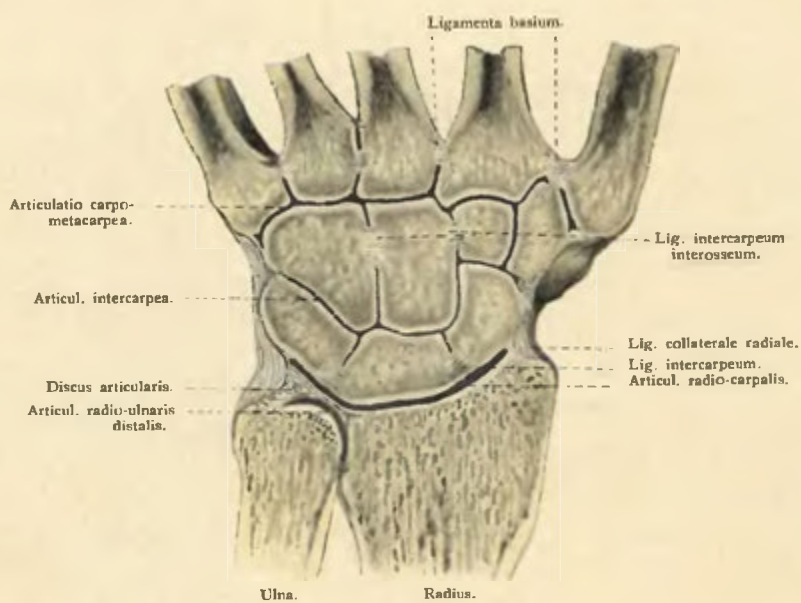
[Str. 237.]



Obr. 184. Vazy ruky ze strany volární.

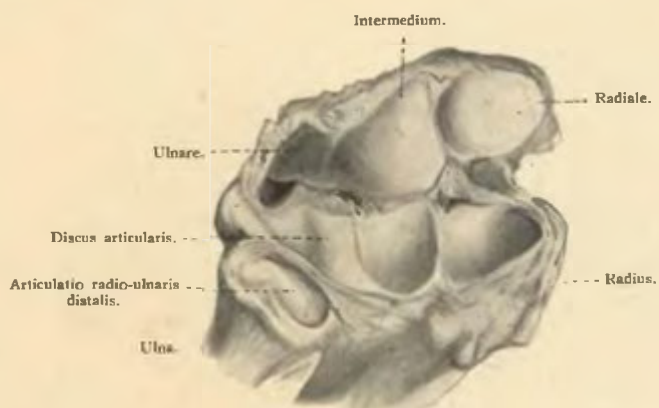
[Str. 238.]





Obr. 185. Plochý řez kostmi pěstními.

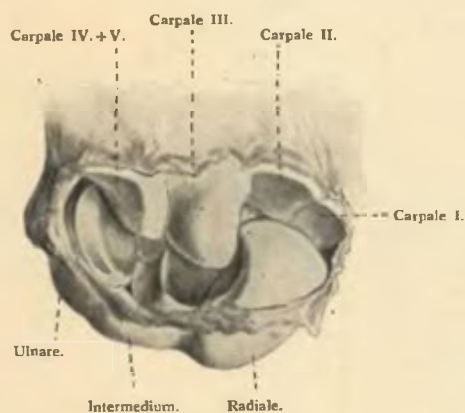
Pohled ze strany dorsální.



Obr. 186. Kloub radio-karpální.

Otevřen ze strany dorsální.

[Str. 236]

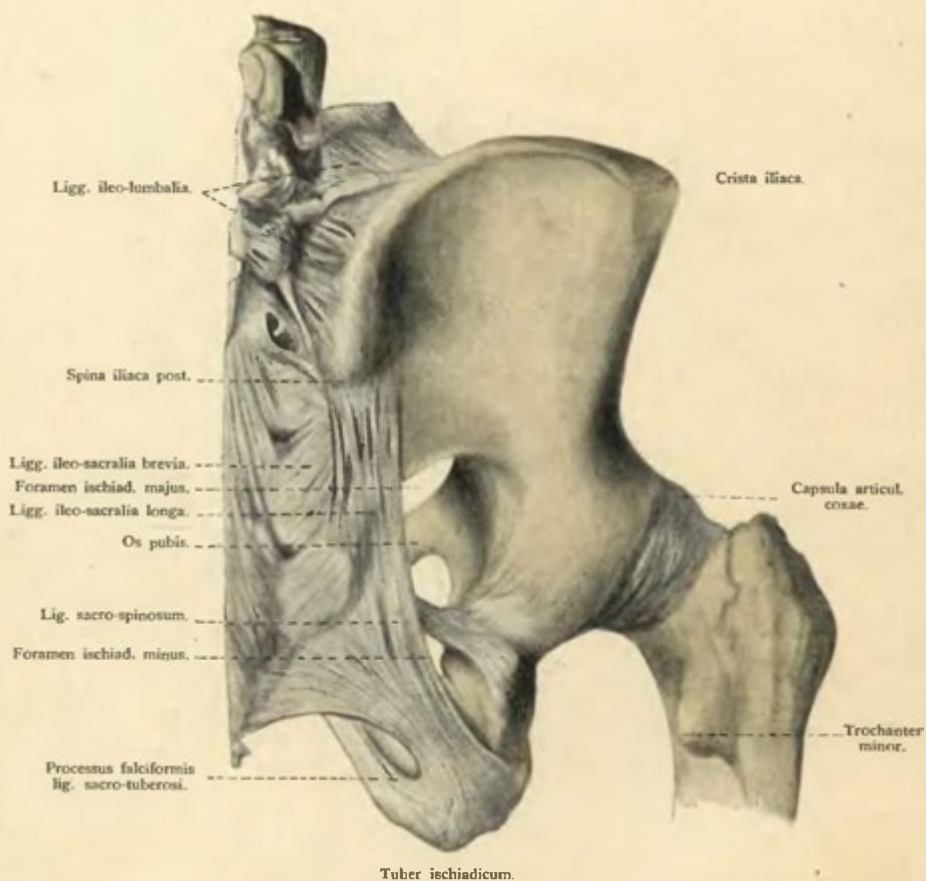


Obr. 187. Kloub interkarpální.

Otevřen taktéž ze strany dorsální

[Str. 237]

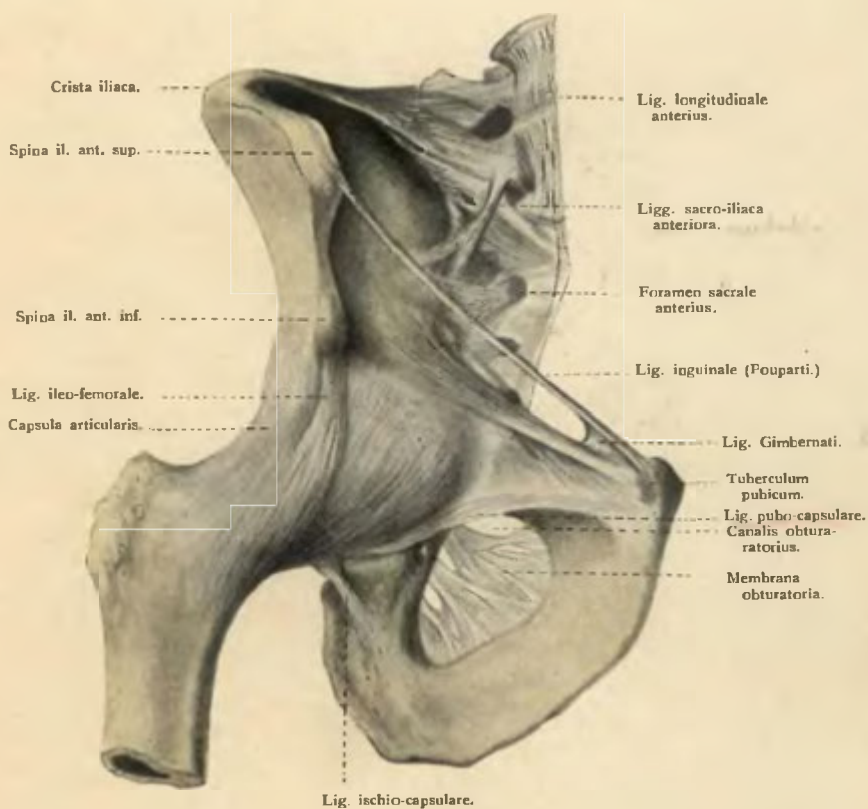




Obr. 188. Vazy pánve.

Pohled ze zadu.

[Str. 249.]

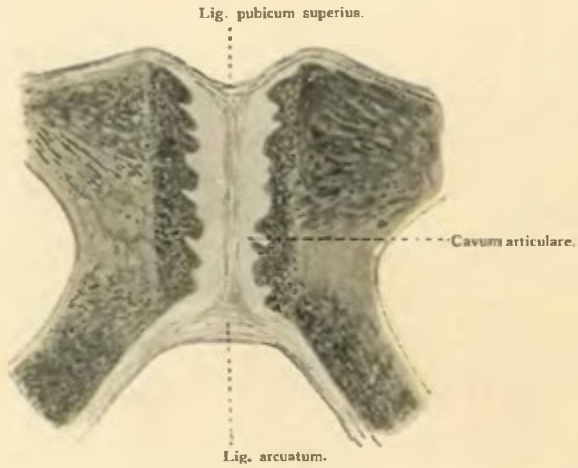


Obr. 189. Vazy pánve a kloubu kyčelního.

Pohled ze předu.

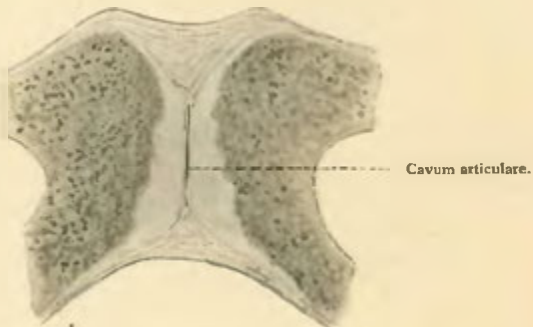
[Str. 249. a 261.]





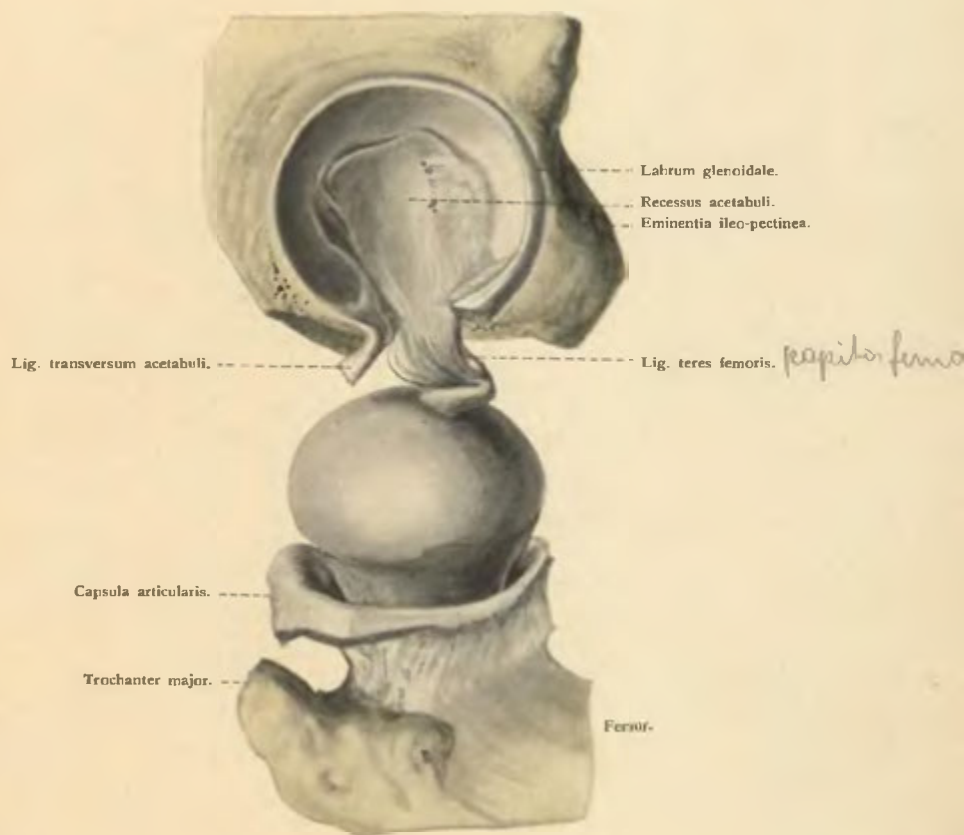
Obr. 190. Řez skrze symphysis kostí stydkých.

[Str 249.]



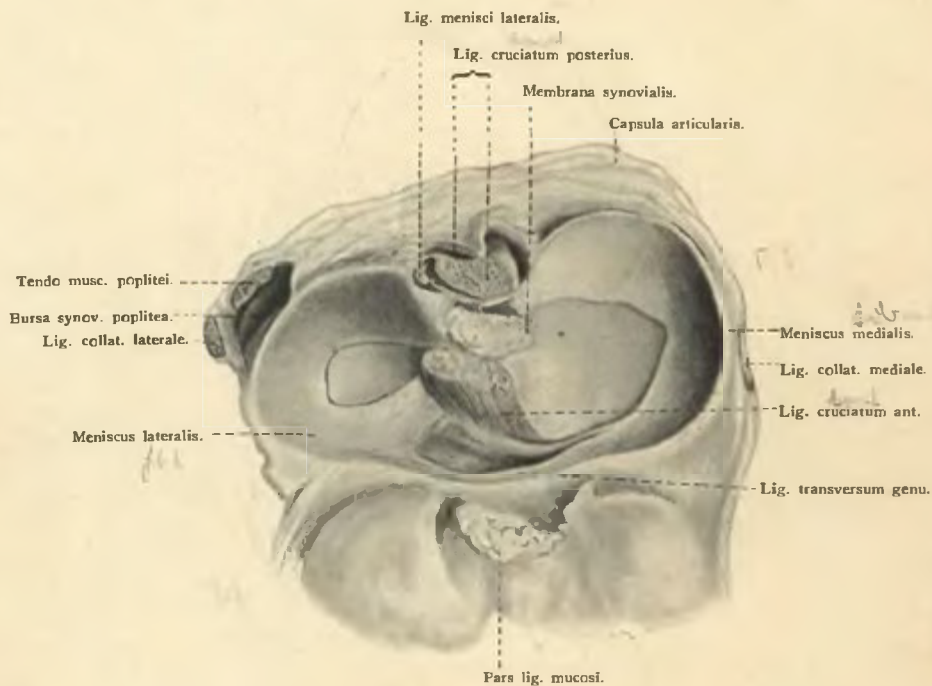
Obr. 191. Příklad symphysis s dutinou kloubní.

[Str. 249.]



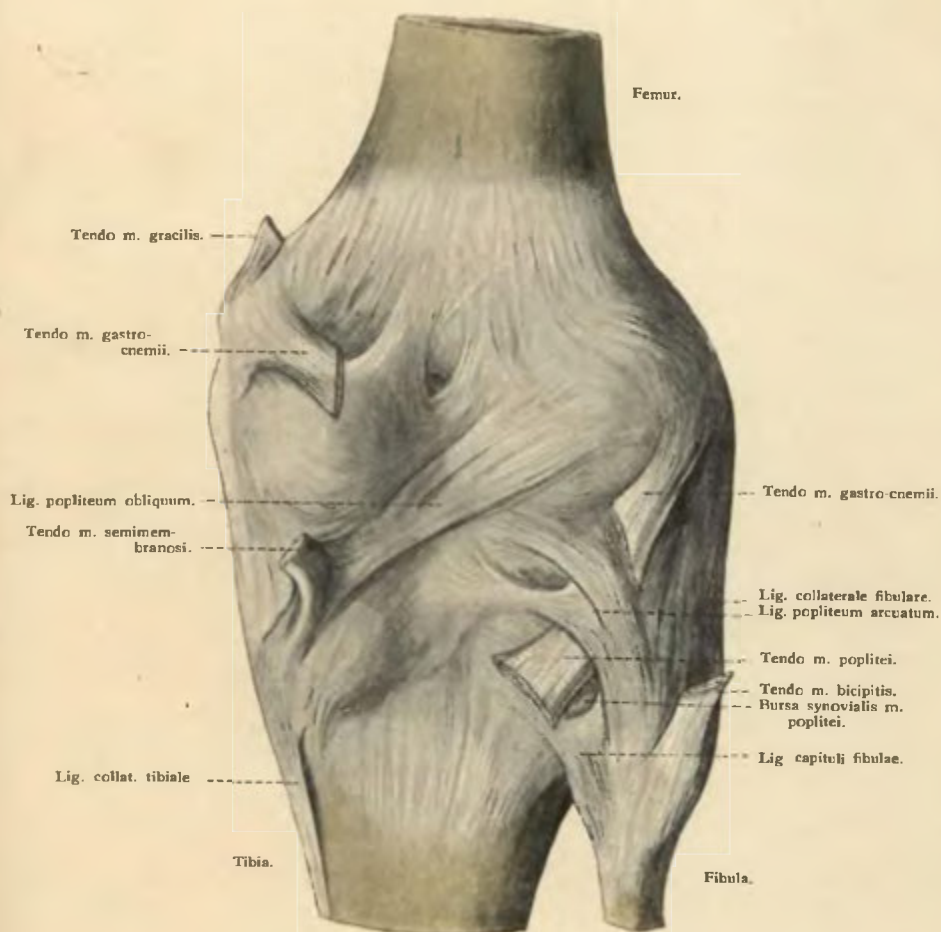
Obr. 192. Kloub kyčelní s vytaženou hlavicí stehenní kosti.





Obr. 193. Upevnění menisků a vazů skříženého
na styčné ploše tibie.

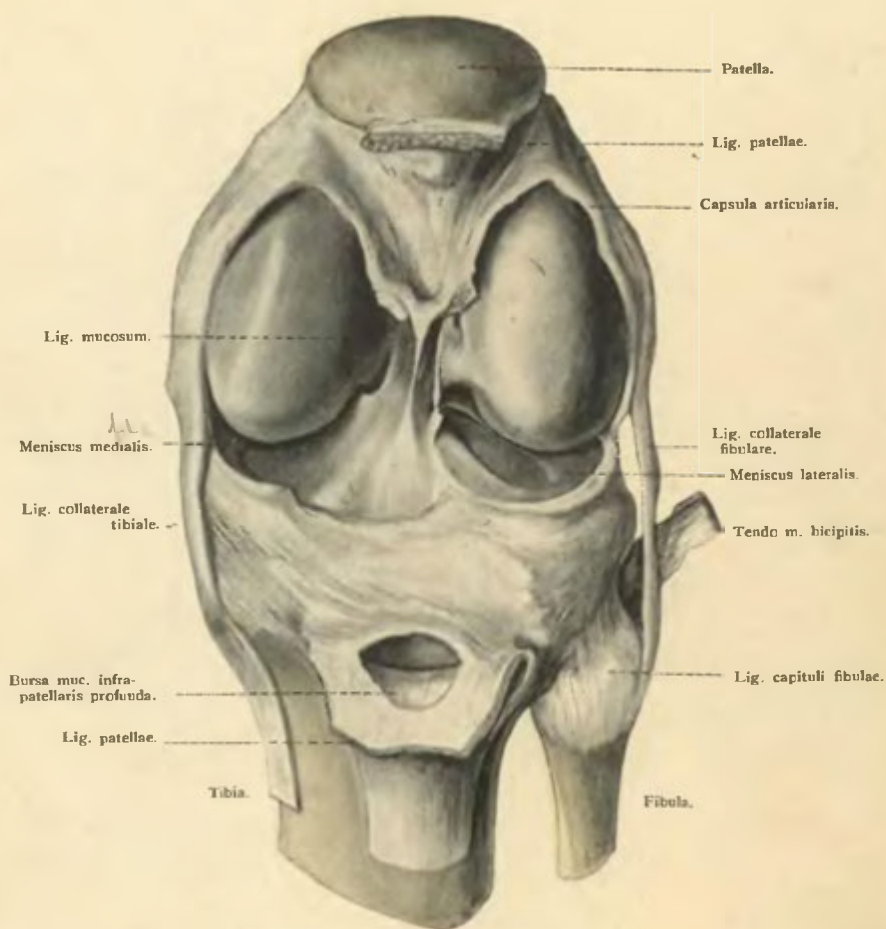
[Str. 266.]



Obr. 194. Vazy kloubu kolenního ze zadu.

[Str. 270.]



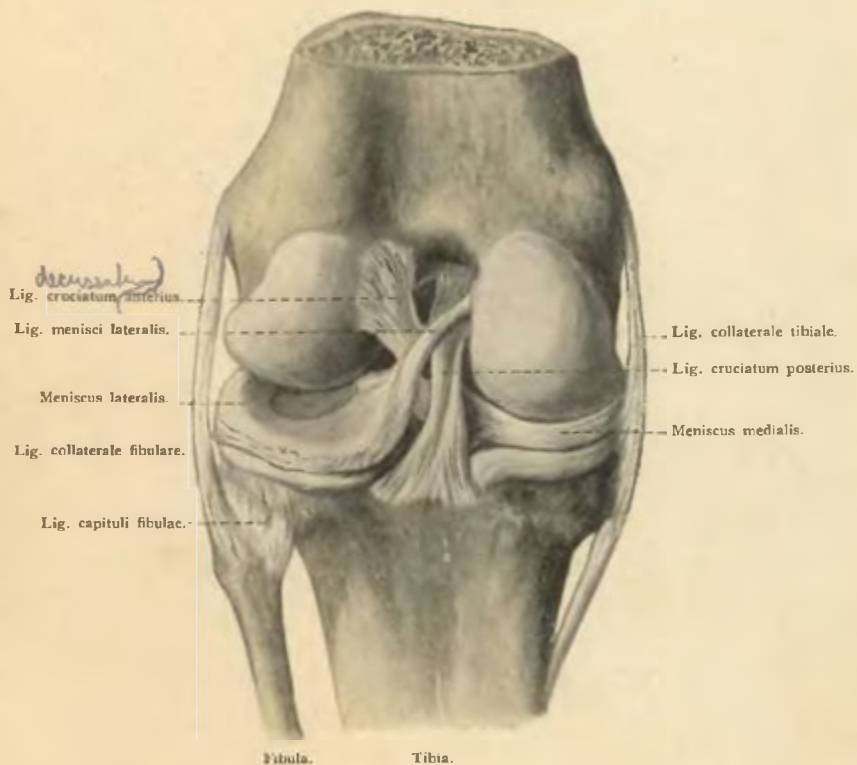


Obr. 195. Vazy kloubu kolenního ze předu.

Holeň jest proti stehnu sehnutá.

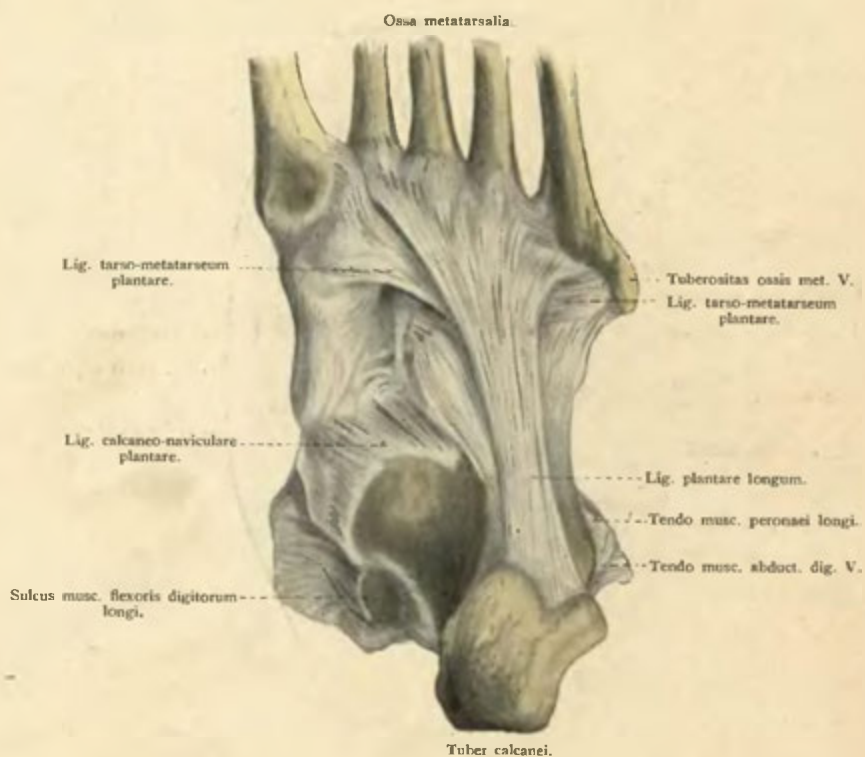
[Str. 270.]

Femur.



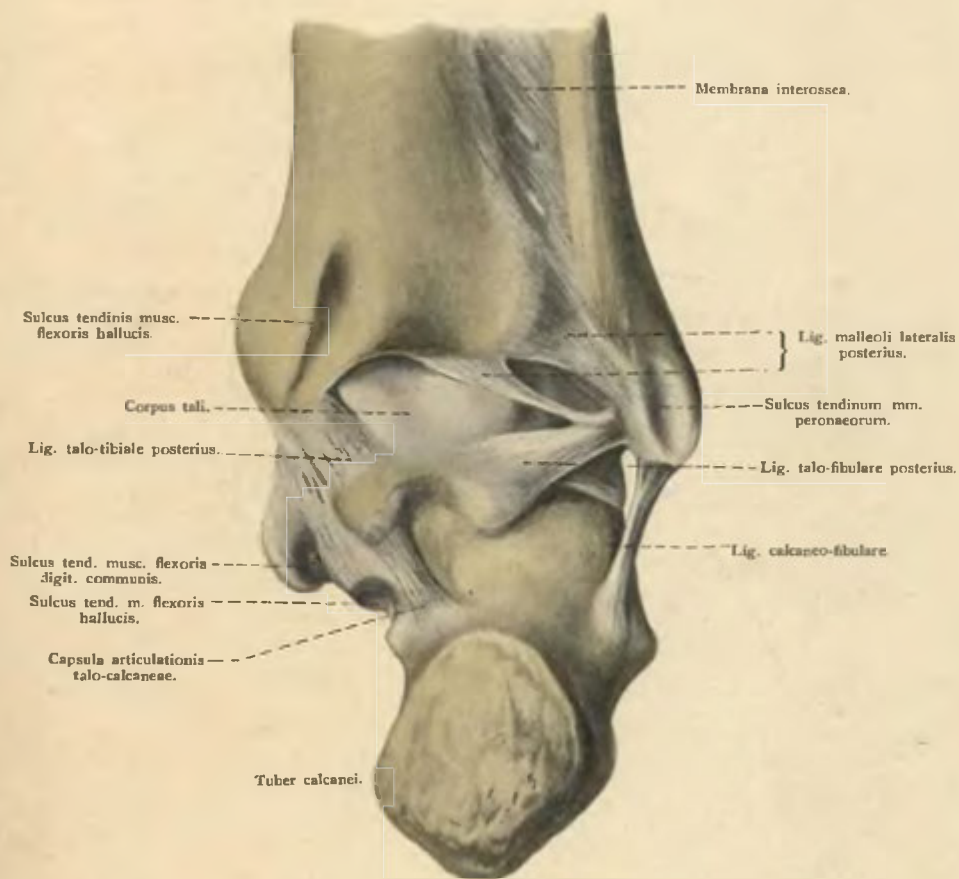
Obr. 196. Vazy kloubu kolenního ze zadu.

Pouzdro kloubní a vazy povrchové odstraněny.



Obr. 197. Vazy na plosce nohy.

[Str. 286]

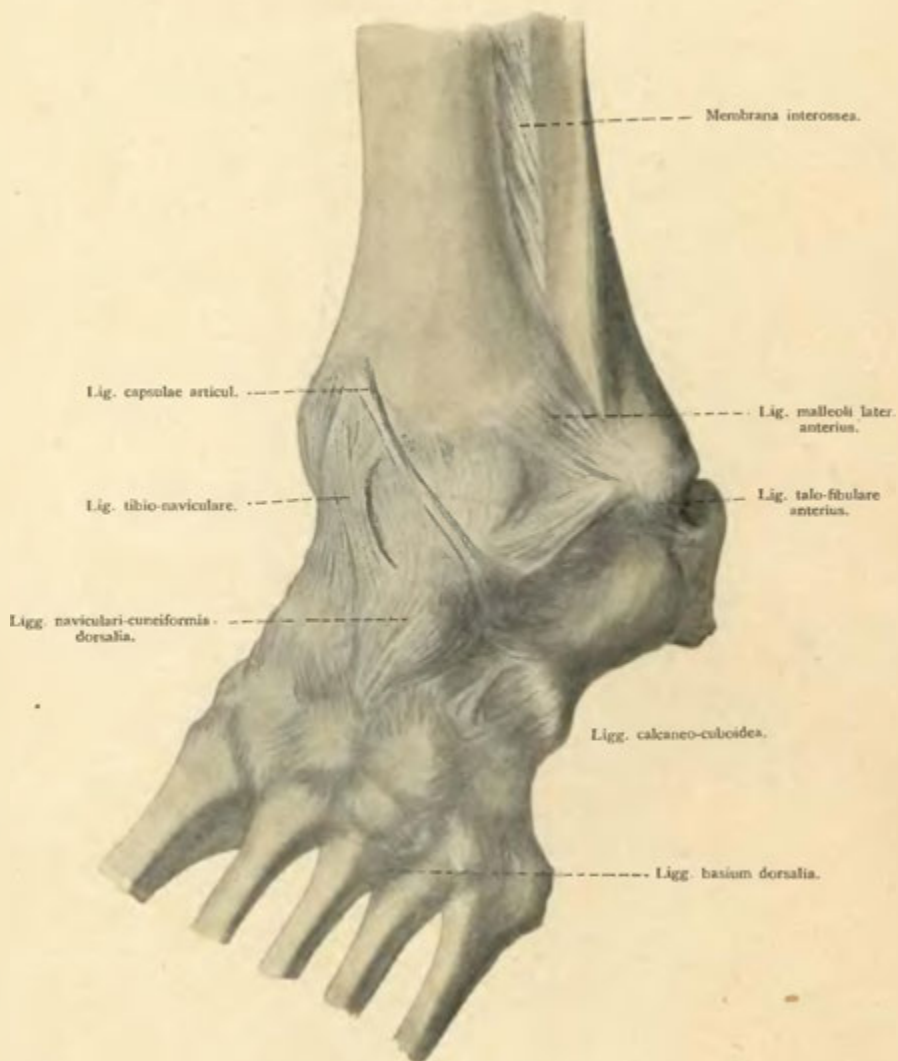


Obr. 198. Vazy holeně a nohy.

Pohled ze zadu.

[Str. 279.]

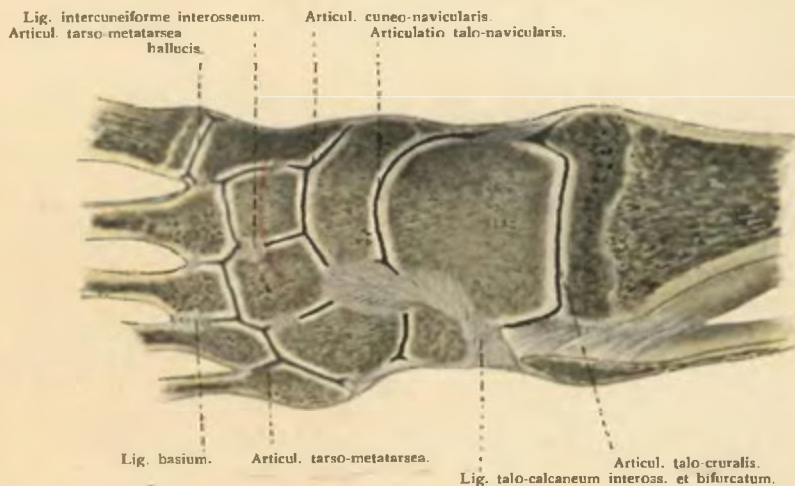




Obr. 199. Vazy holeně a nohy.

Pohled ze strany dorsální.

[Str 276.]



Obr. 200. Řez kostrou nohy a koncem holeně.

[Str. 276.]

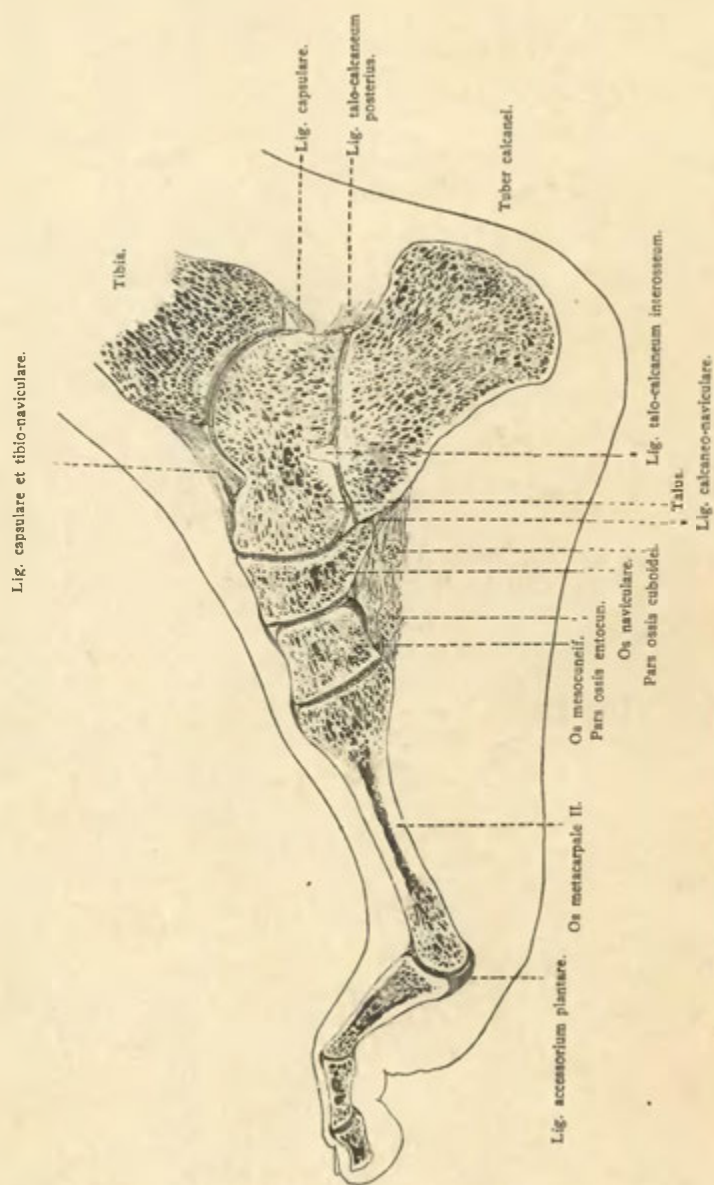


Obr. 201. Vazy nohy a holeně.

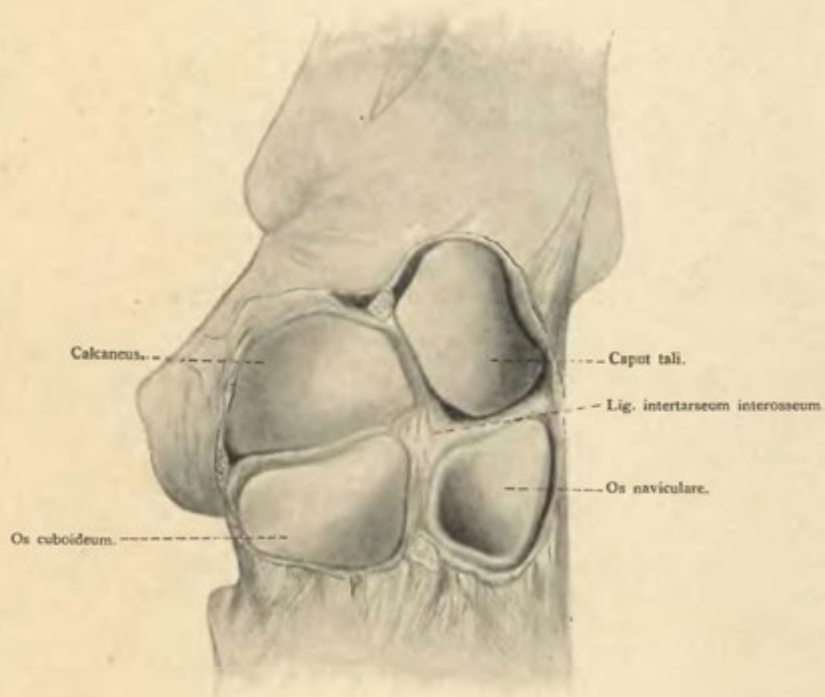
Pohled ze strany dorsální.

[Str. 276.]





Obr. 202. Sagitální řez nohou odpovídáje II. prstu.

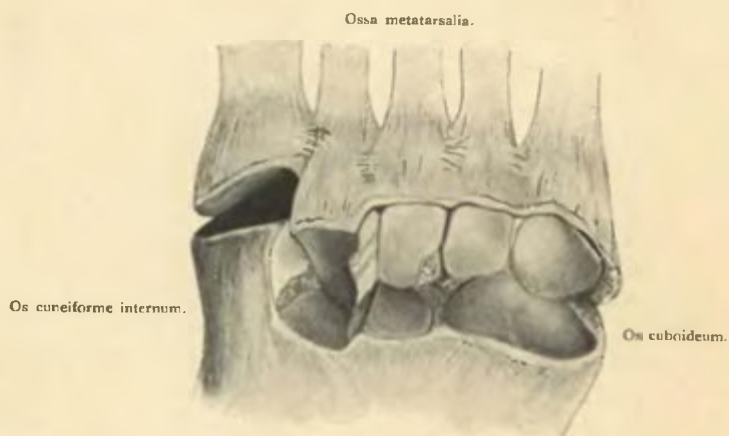


Obr. 203. Kloub nártní příčný. (Kloub Chopartův.)

Otevřen ze strany dorsální.

[Str. 279.]

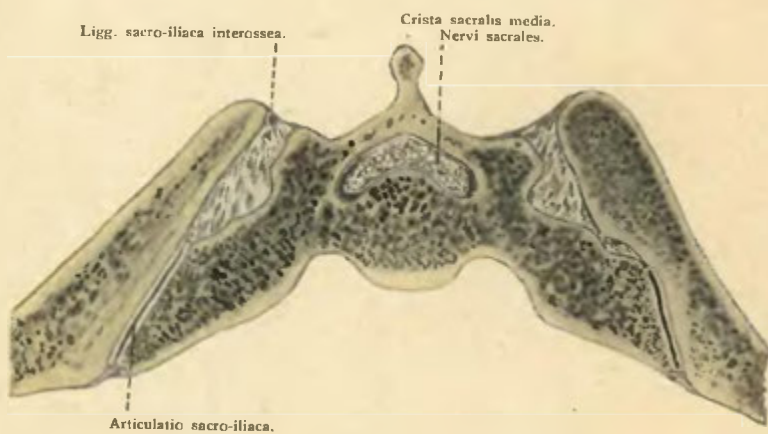




Obr. 204. Kloub tarso-metatarsální (Lisfranc.)

Otevřen ze strany dorsální.

[Str. 284.]

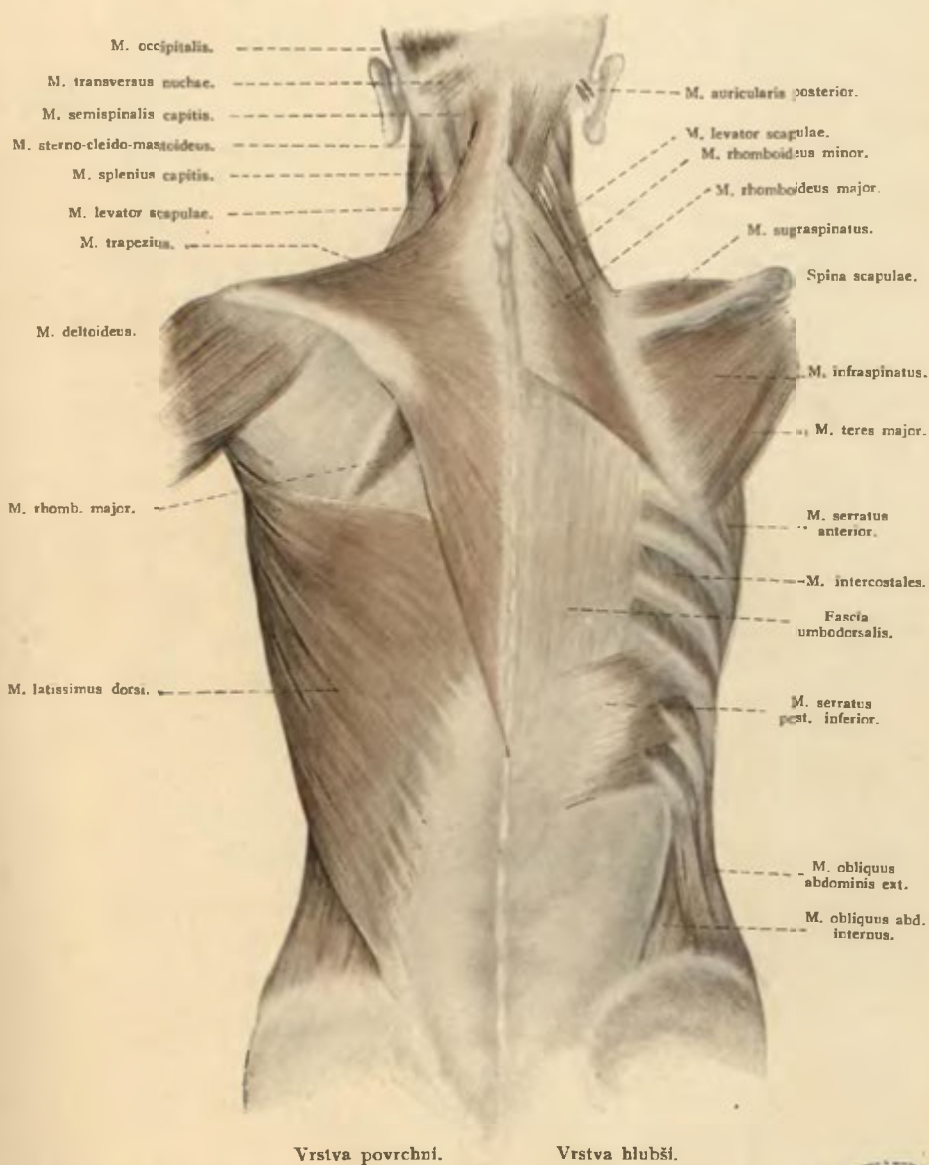


Obr. 205. Řez spojením kosti křížové a kyčelní.

[Str. 250]

System svalový.

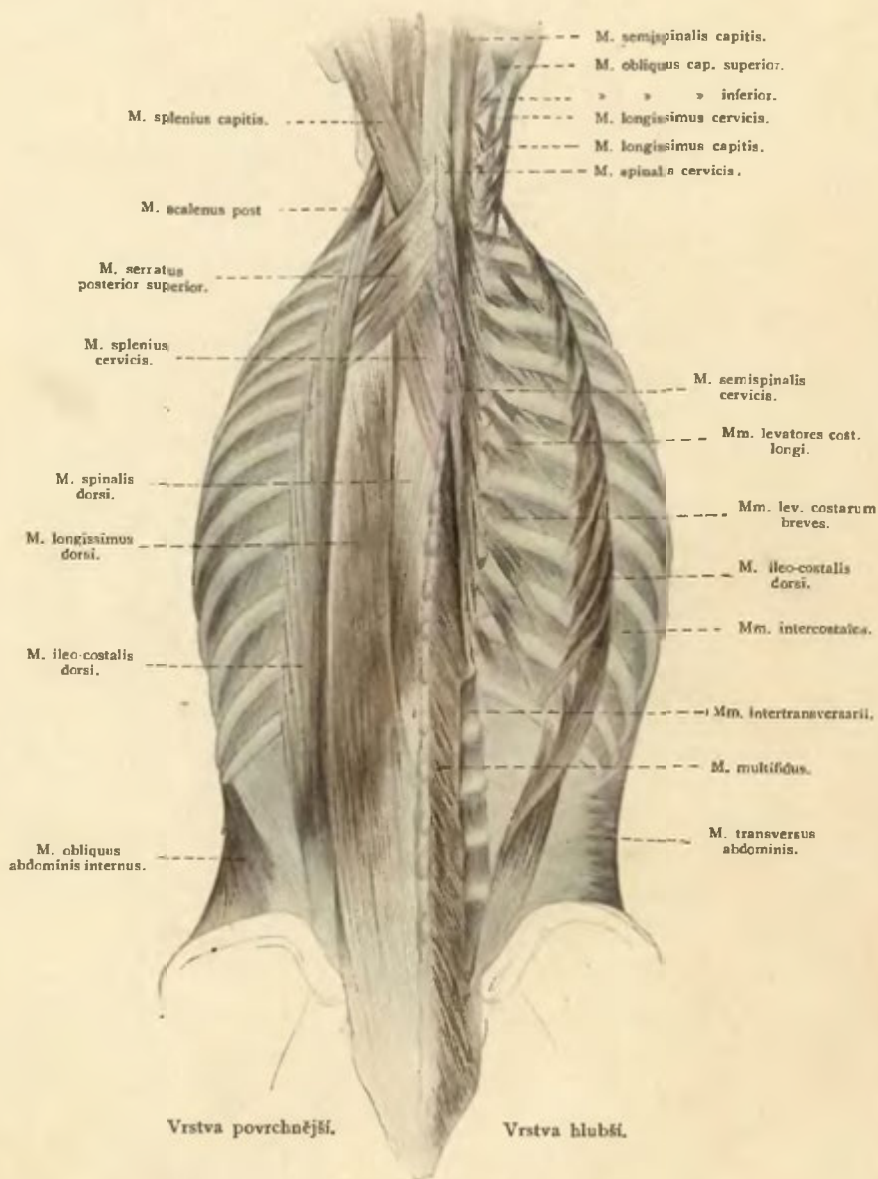
(Myologia.)



Obr. 206. Svalstvo na dorsální straně.

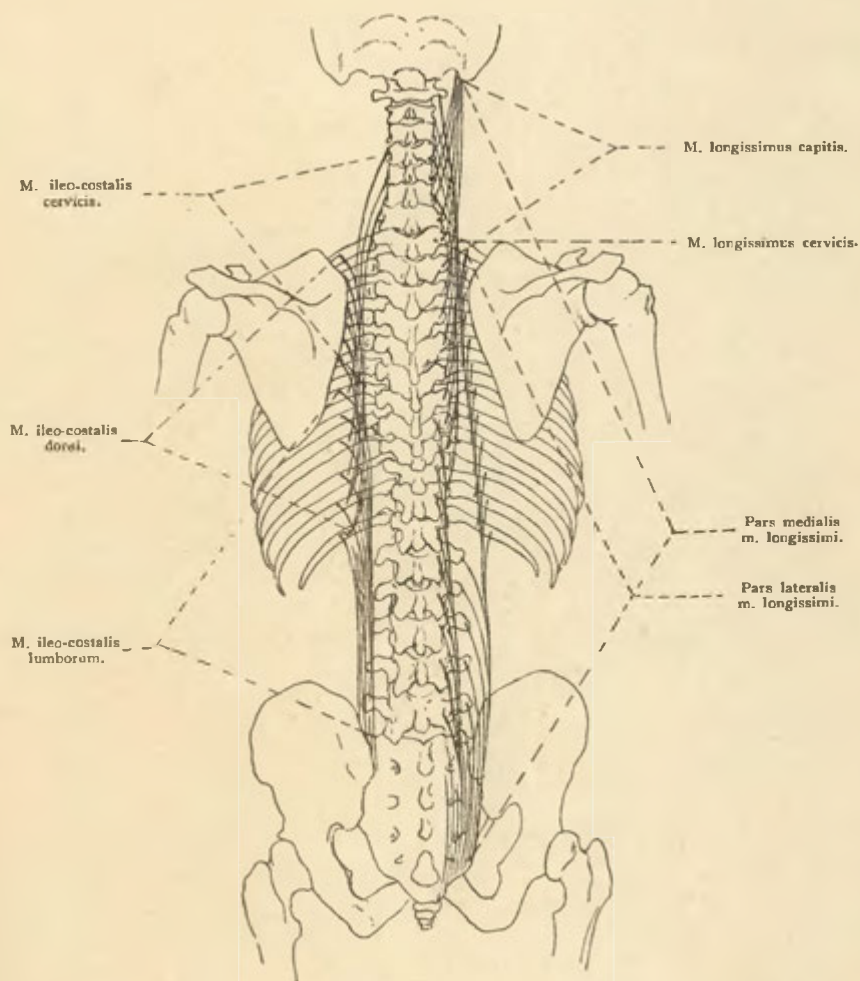
[Str. 306—311.]





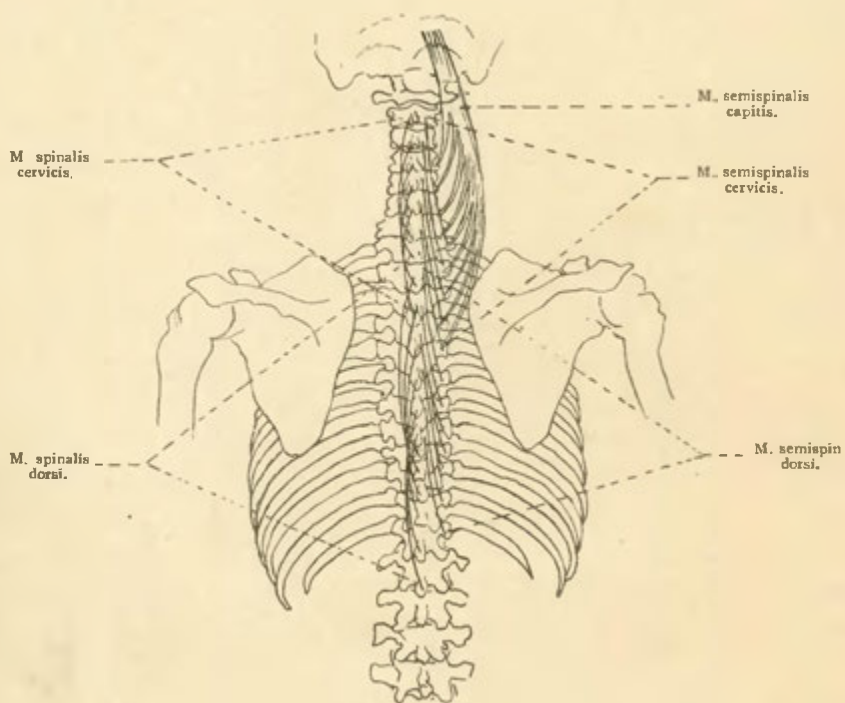
Obr. 207. Hlubší svaly strany dorsální.

[Str. 311—315.]

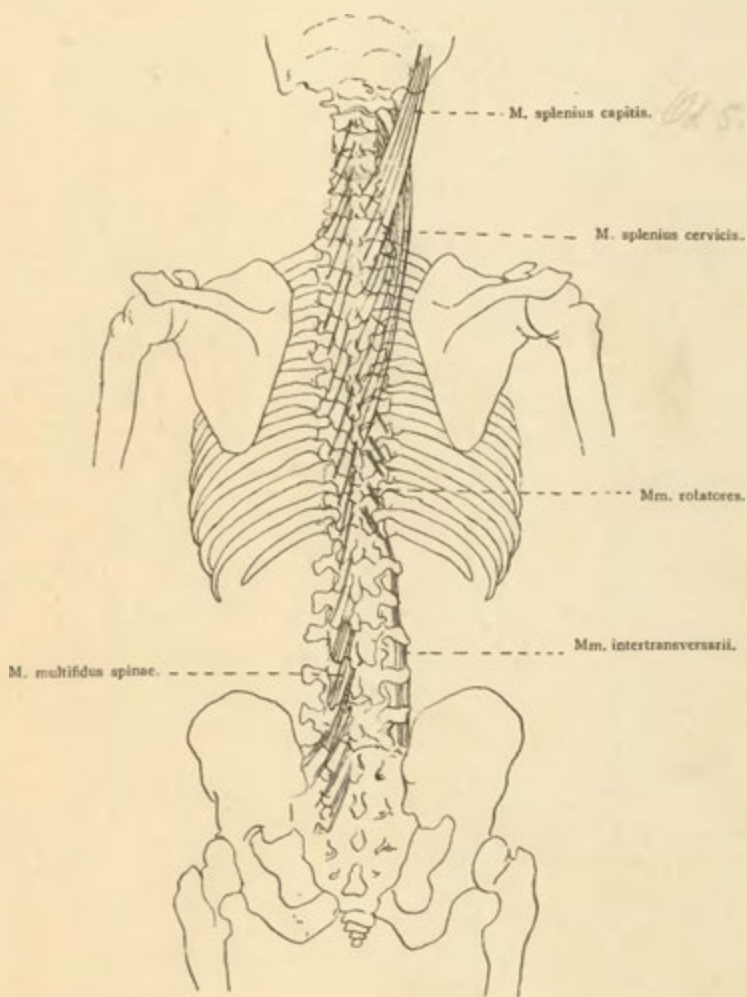


Obr. 208. Schema začátků a úponů svalů: ileo-costalis
a longissimus.



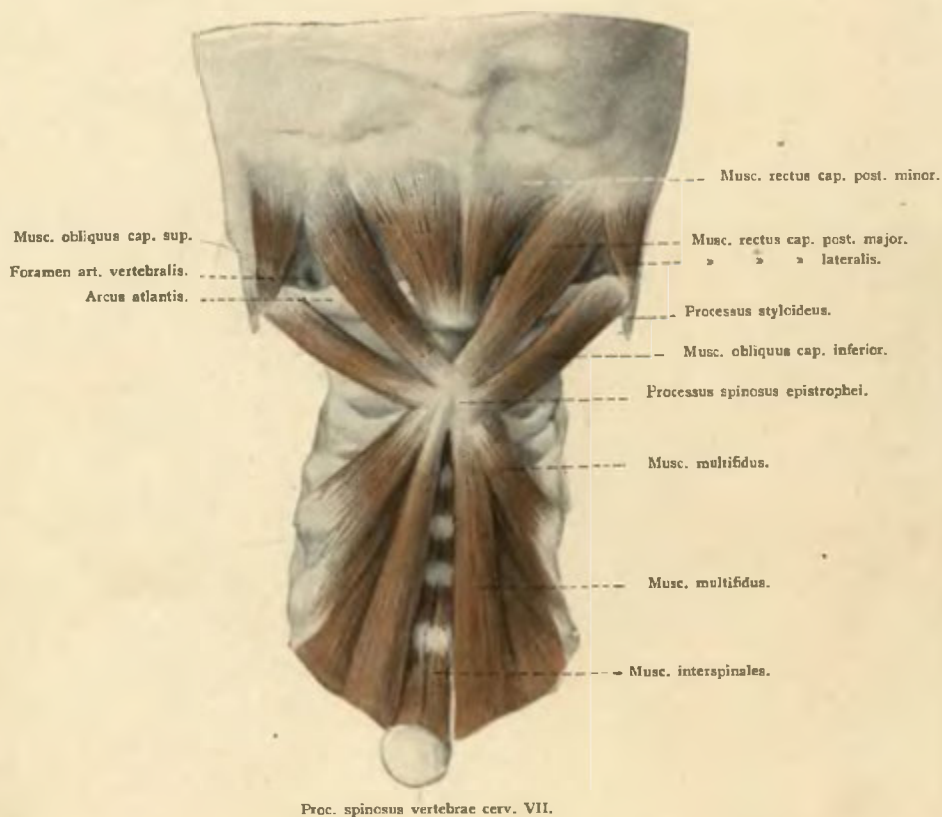


Obr. 209. Schema začátků a úponů svalů: spinalis
a semispinalis.



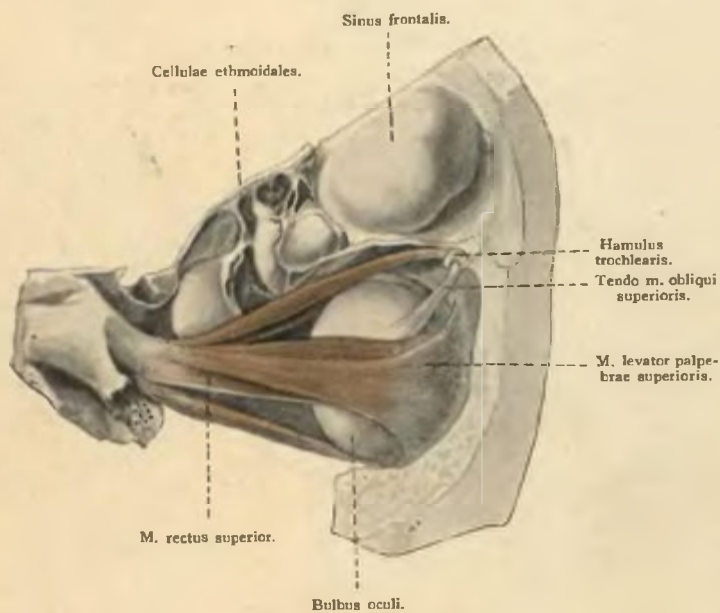
Obr. 210. Schema začátků a úponů svalů: splenius, multifidus, rotatores a intertransversarii.





Obr. 211. Krátké svaly krku a hlavy.

[Str. 316.]

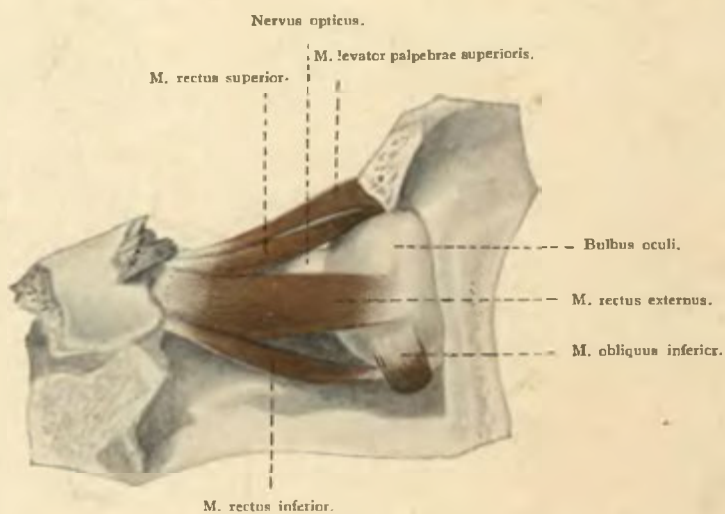


Obr. 212. Svaly očníce.

Pohled se strany horní.

[Str. 319.]

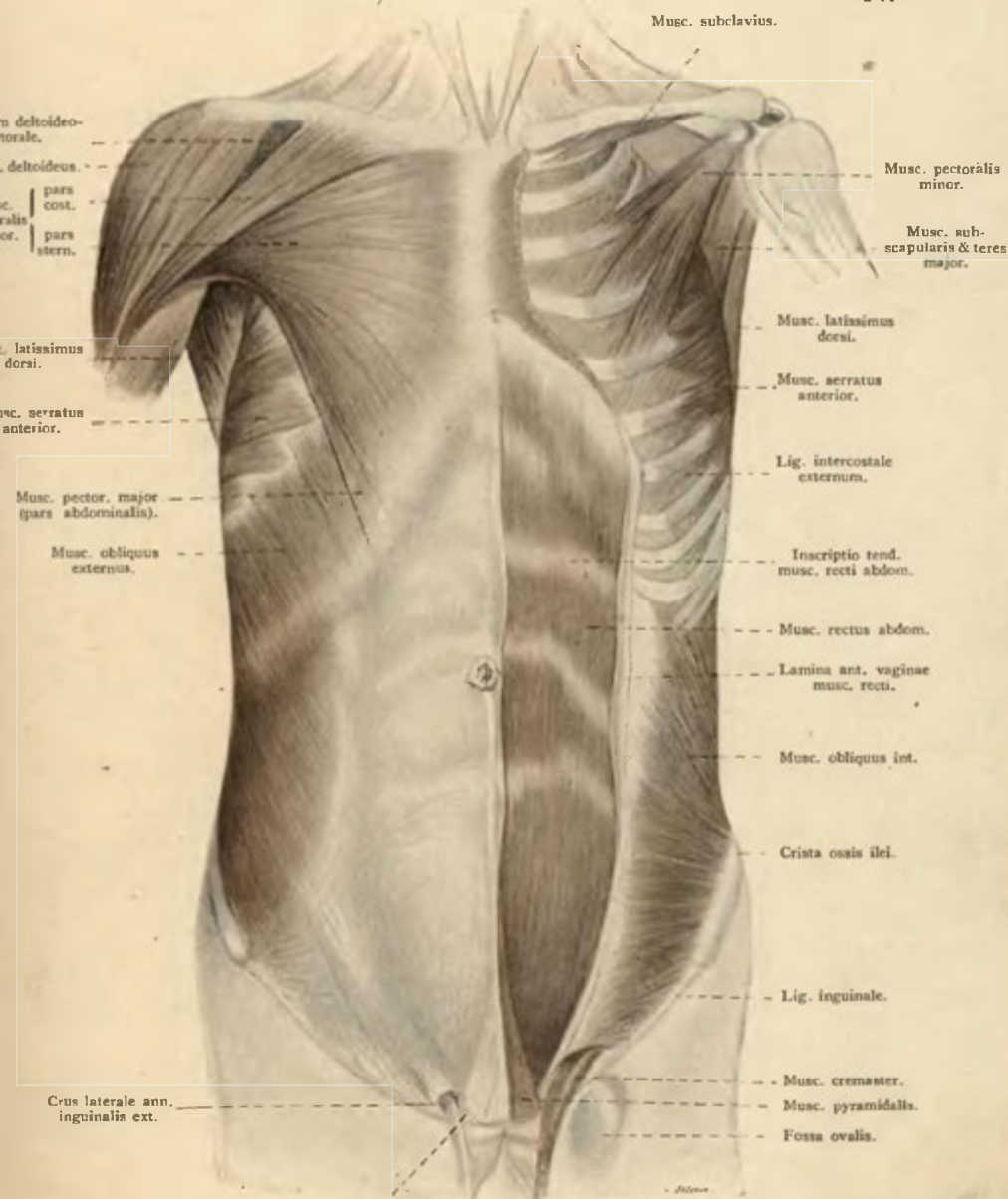




Obr. 213. Svaly očníce.

Pohled se strany zevní.

[Str. 321.]



Crus mediale ann. inguin. ext.

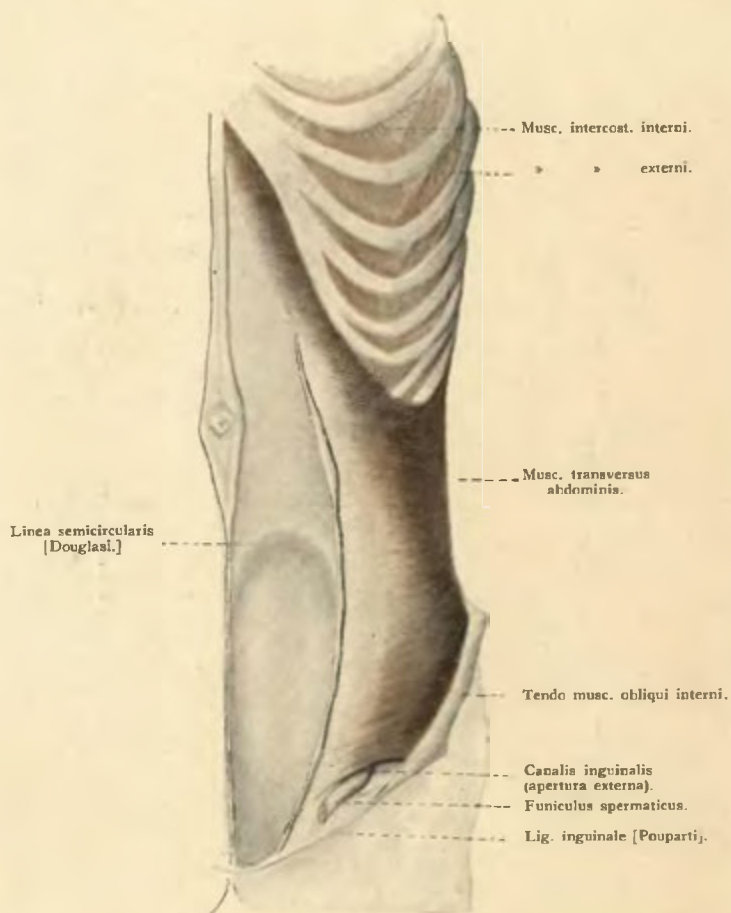
Vrstva povrchní.

Vrstva hlubší.

Obr. 214. Povrchové a hlubší svaly přední stěny tělní.

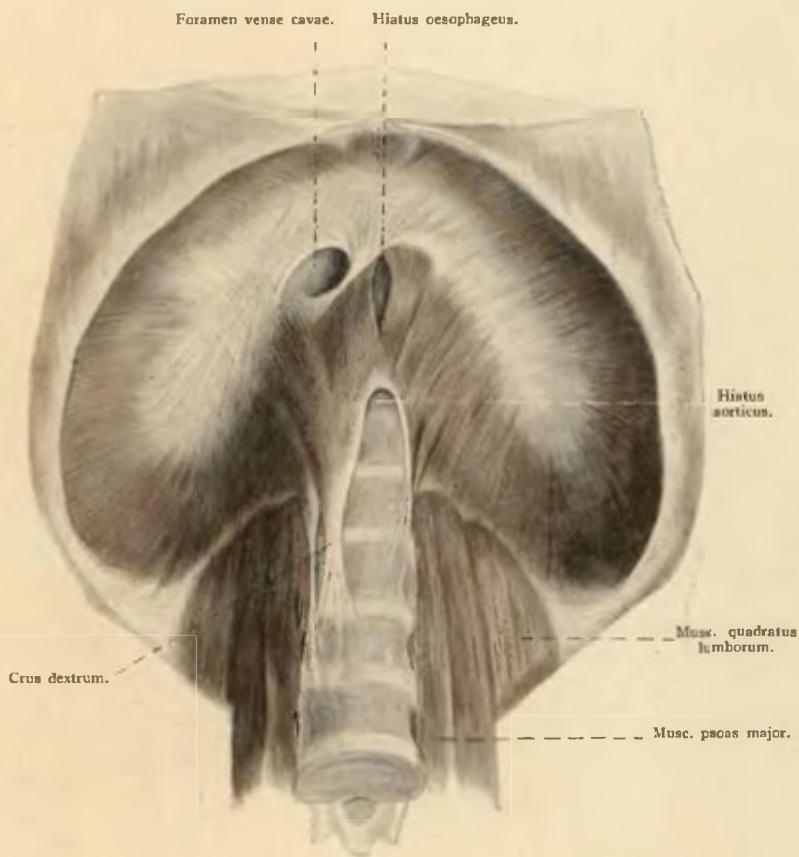
[Str. 321—332.]





Obr. 215. Hluboké svaly přední stěny tělní.

[Str. 325., 329., 333.]

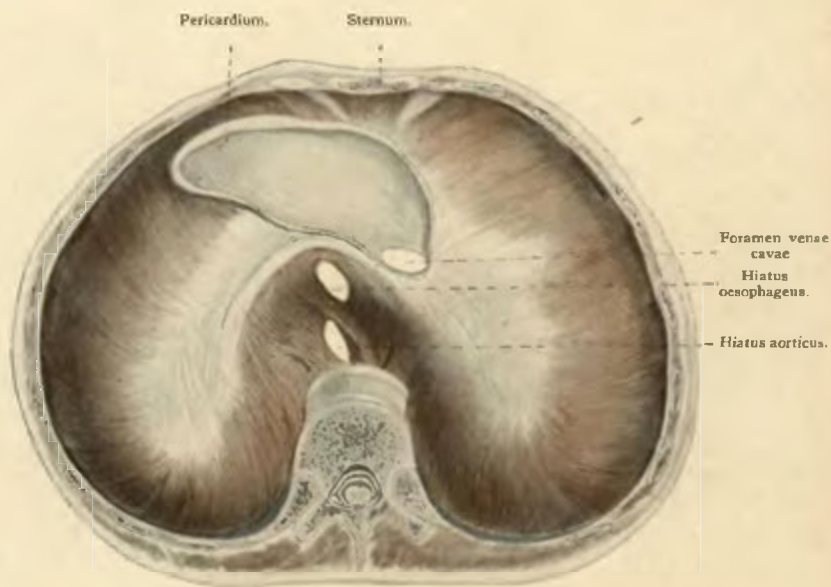


diaphragma

Obr. 216. Bránice se strany dutiny břišní.

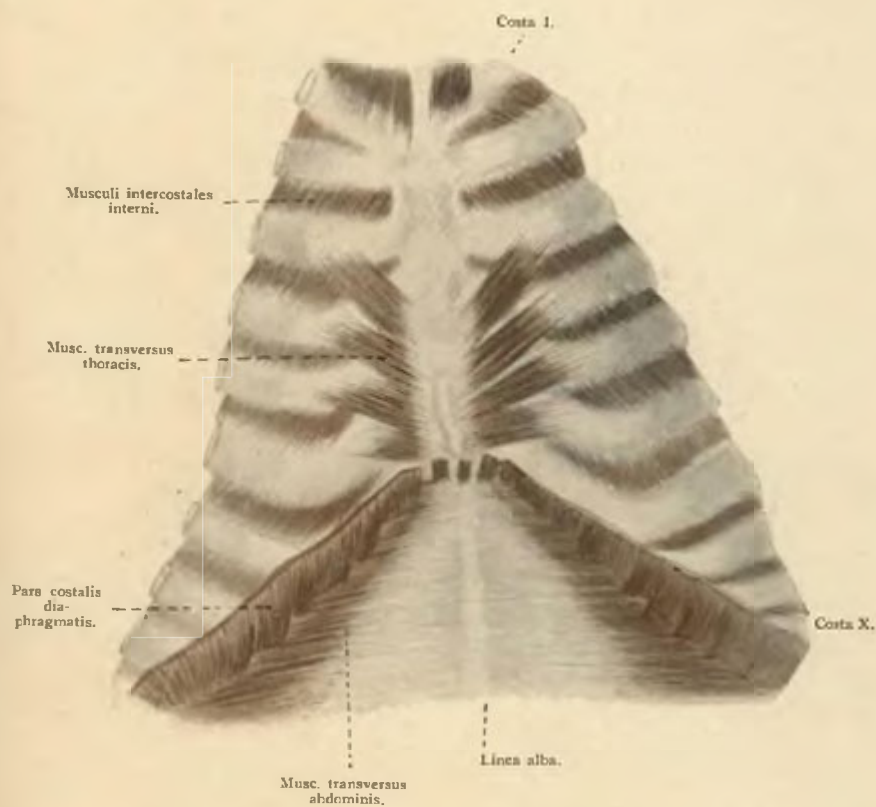
[Str. 334—337.]





Obr. 217. Bránice se strany hrudníkové.

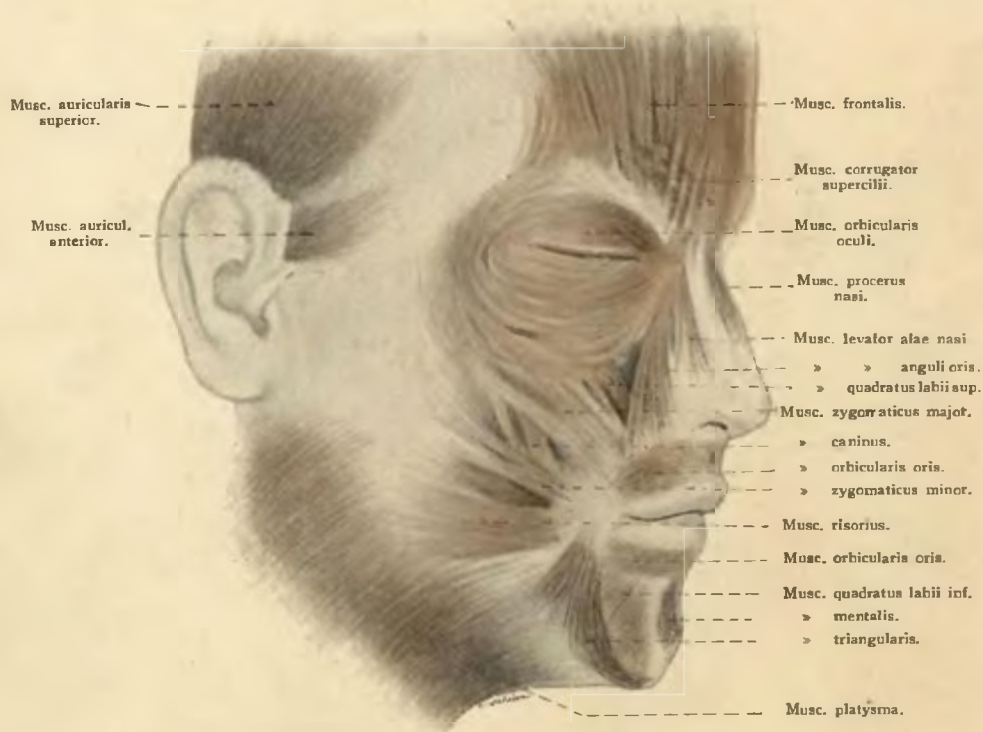
[Str. 334—337.]



Obr. 218. Příčný sval břišní a hrudní.

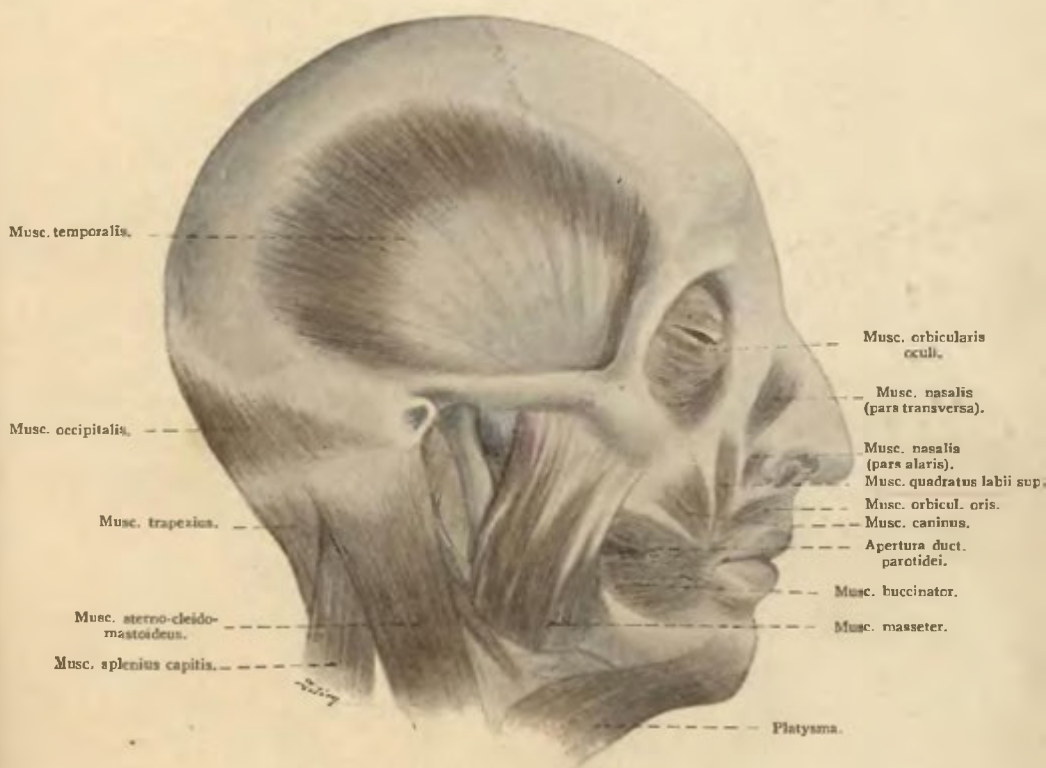
[Str. 333.]





Obr. 219. Svaly mimické.

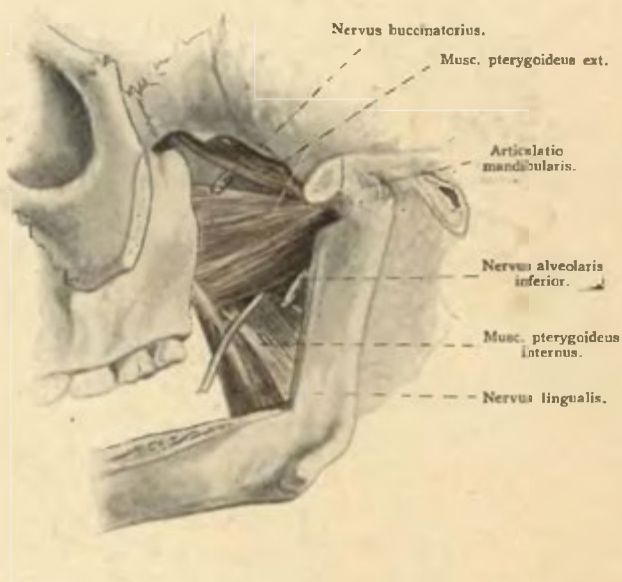
[Str. 341—346.]



Obr. 220. Svaly žvýkací a hlubší mimické.

[Str. 346—351.]

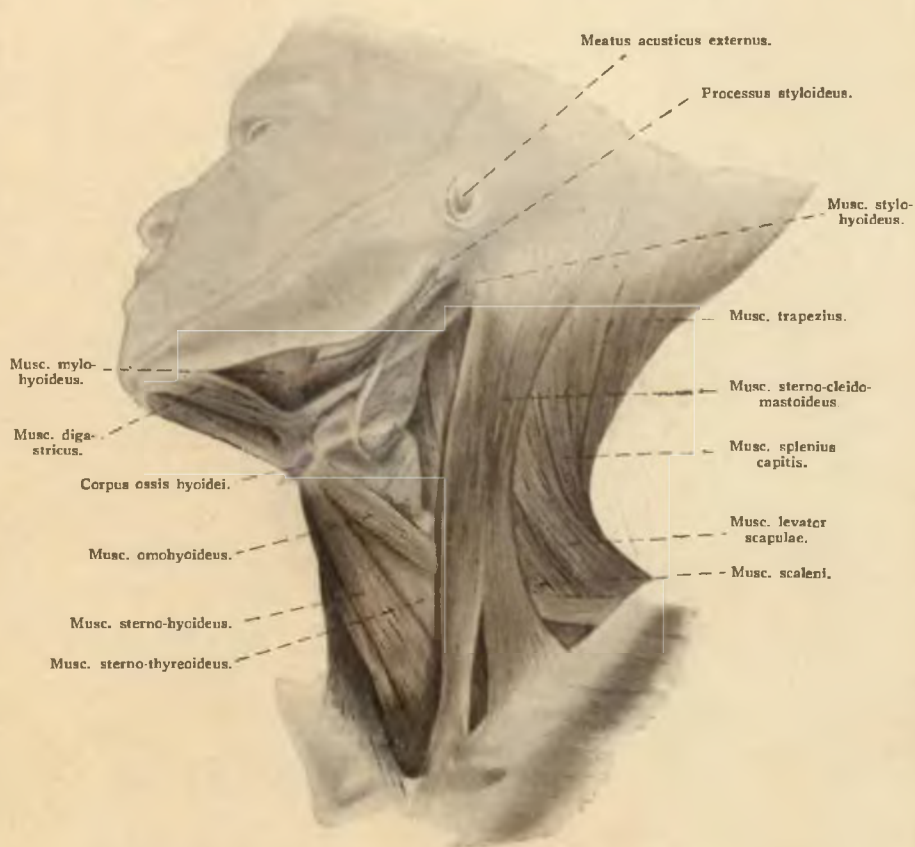




Obr. 221. **Vnitřní svaly žvýkací.**

(Odstraněn pons zygomaticus a část dolní čelisti.)

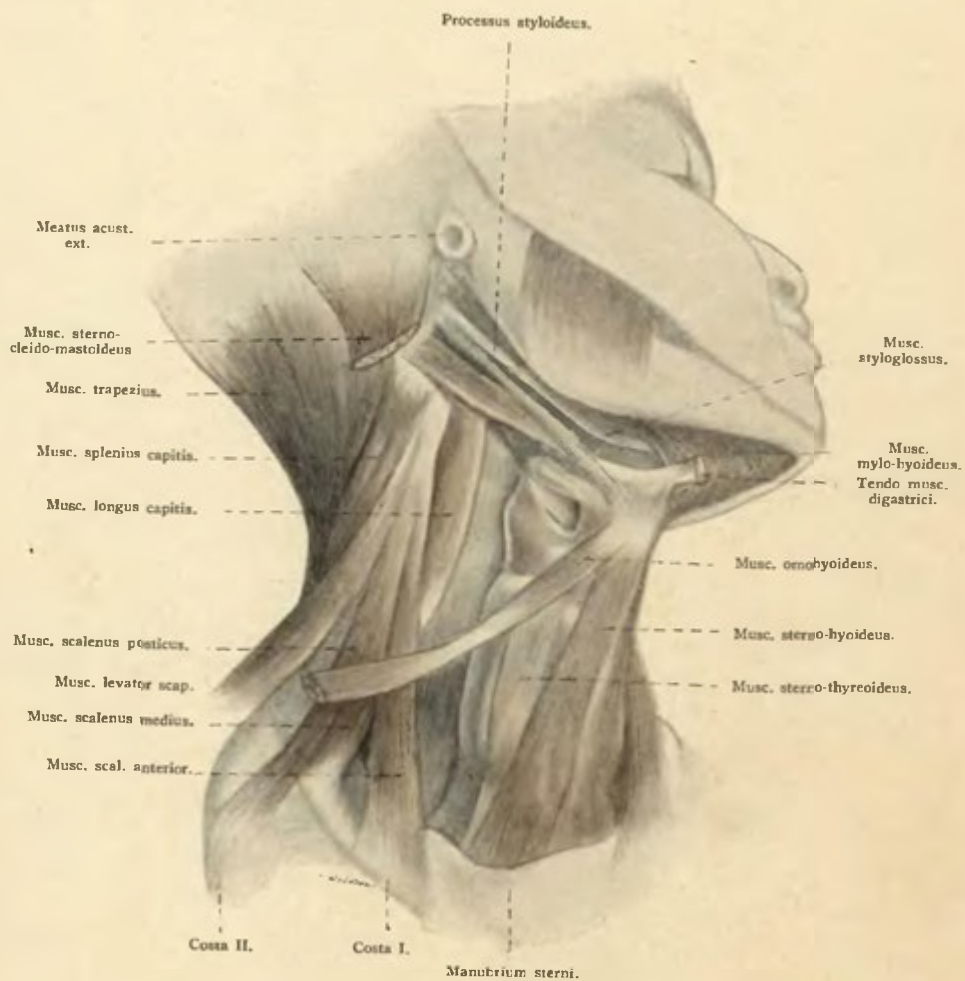
[Str. 350 - 351.]



Obr. 222. Povrchové svaly krku.

[Str. 352—357.]





Obr. 223. Hluboké svaly krku.

[Str. 326.]

Musc. thyreo-arytaenideus



Obr. 224. Řez krkem na topografii zde uloženého svalstva a fascií.

[Str. 357.]

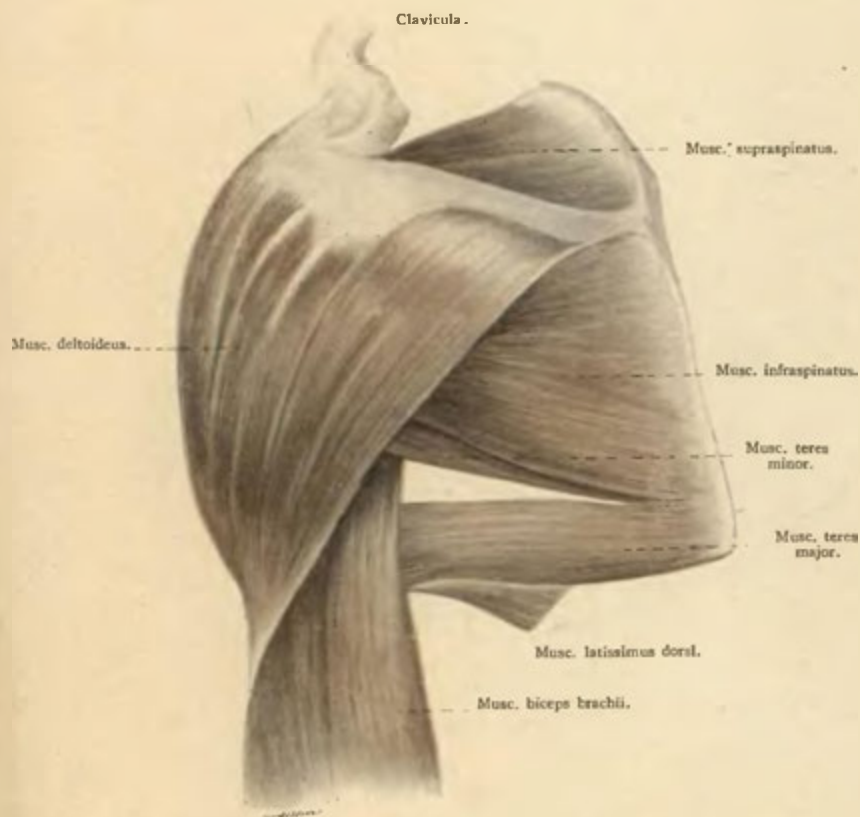




Obr. 225. Svaly ramene.

Pohled ze předu.

[Str. 361.]

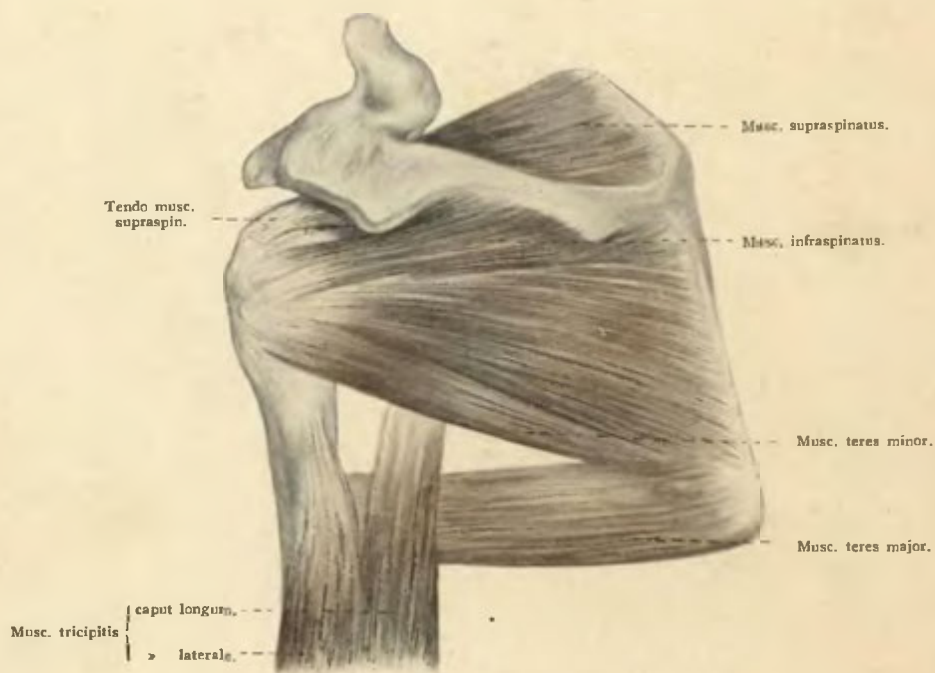


Obr. 226. Svaly lopatky a ramene.

Pohled se strany dorsální.

[Str. 361. a 362.]

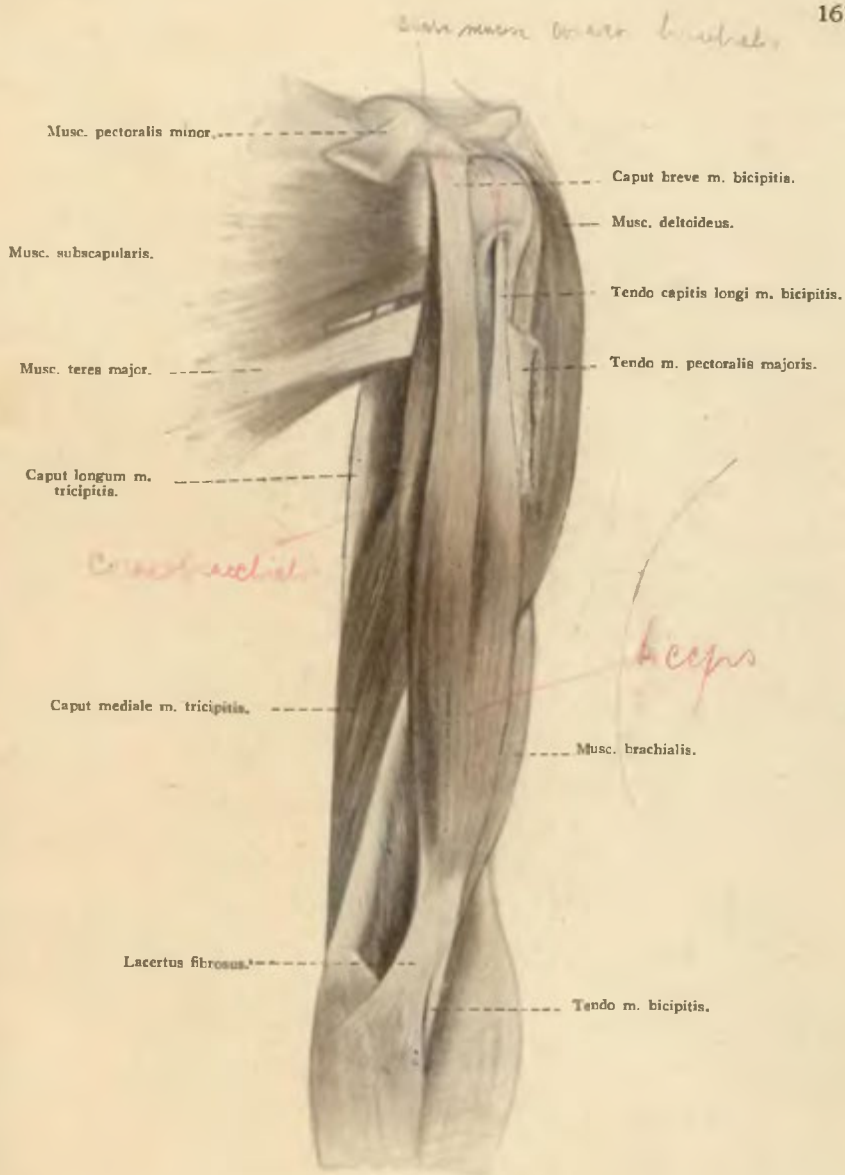




Obr. 227. Svaly lopatky po odstranění musc. deltoidei.

Pohled se strany dorsální.

[Str. 361. a 362.]

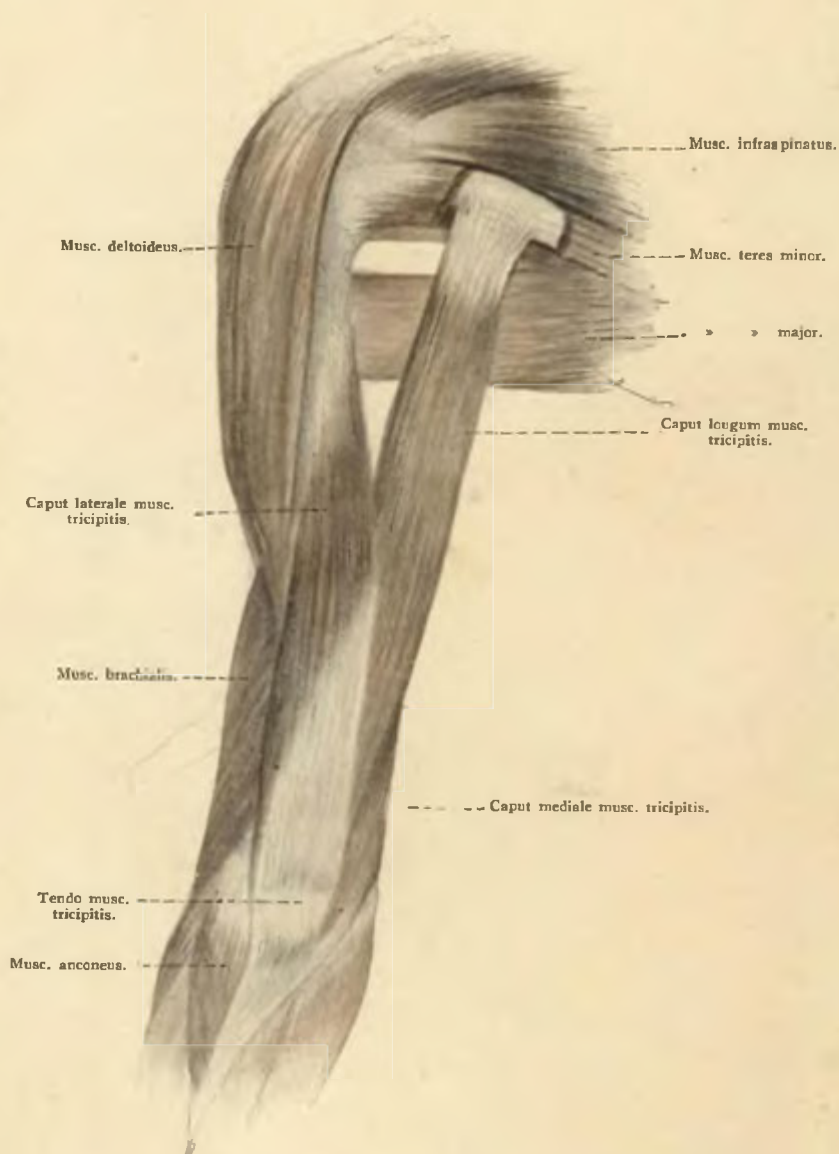


Obr. 228. Svaly páže se strany volární.

Musc. coraco-brachialis pod caput breve bicipitis není zvláště poznačen.

[Str. 364—365.]





Obr. 229. Svaly páže se strany dorsální.

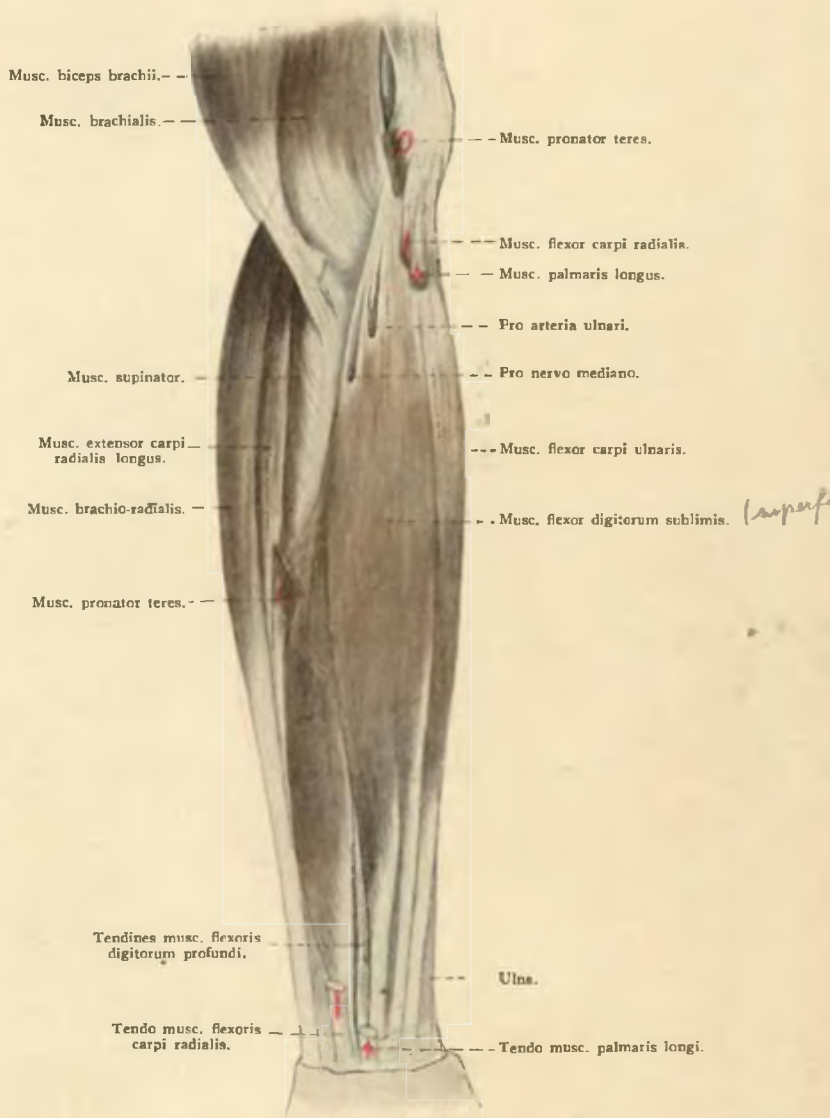
Část musc. teretis minoris jest vyříznuta.

[Str. 366.]



Obr. 230. Svaly předloktí.

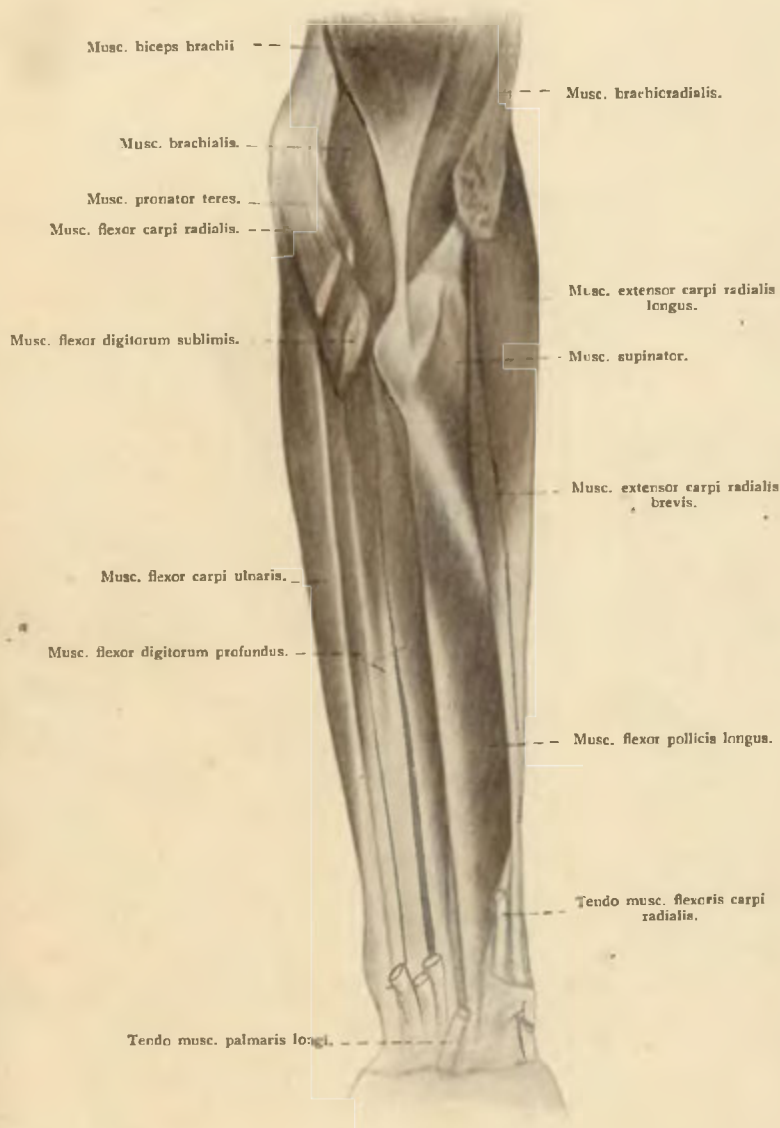
Pohled se strany volární; lacertus fibrosus jest odříznut.



Obr. 231. Svaly předloktí na straně dlaňové.

Vrstva povrchnější.

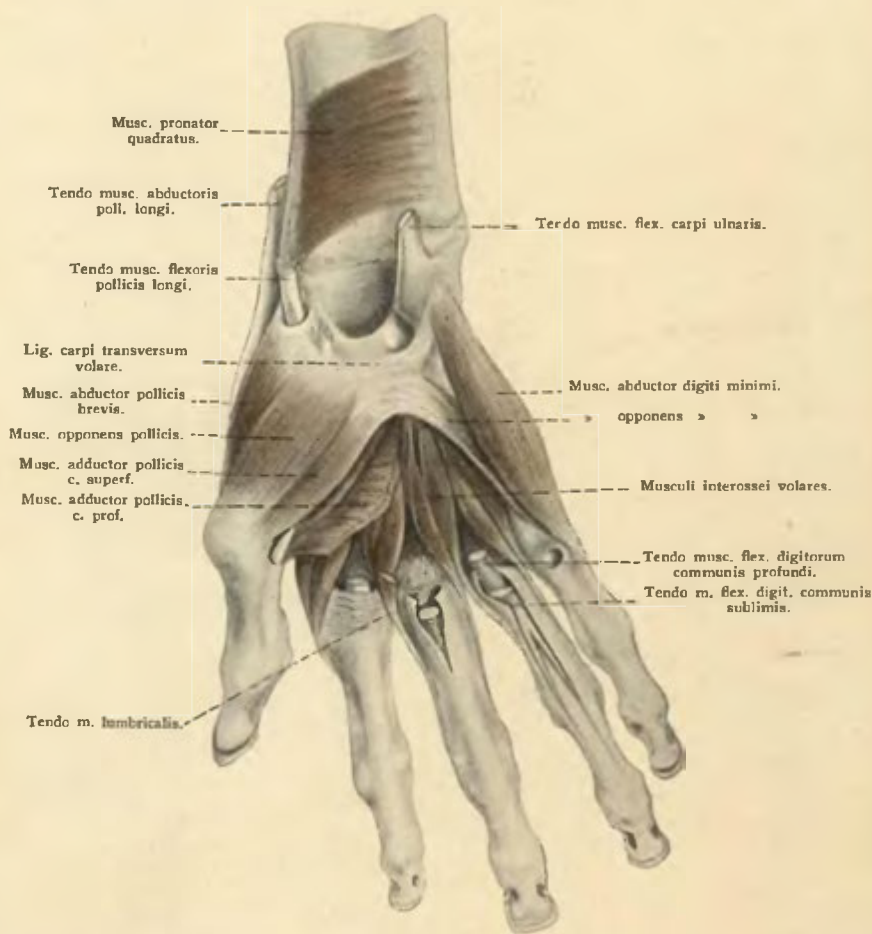
[Str. 370.]



Obr. 232. Svaly předloktí na straně dlaněvé.

Vrstva hluboká.

[Str. 370.]



Obr. 233. Svaly ruky se strany dlaňové.

Slachy ohybačů jsou jen na prstech ponechány.

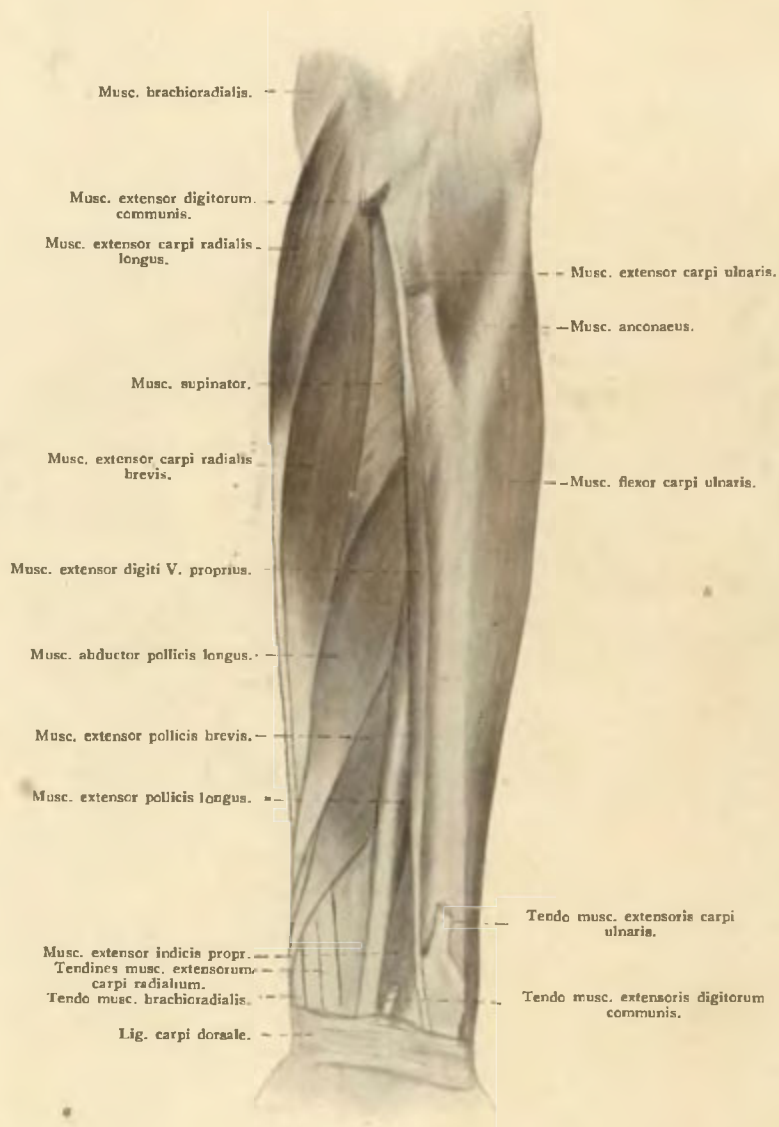
[Str 378.—379.]



Obr. 234. Svaly předloktí se strany dorsální.

Bříško musc. extensoris digit. com. jest odtlačeno poněkud na stranu ulnární.

[Str. 375.]



Obr. 235. Hluboké svaly na dorsální straně předloktí.

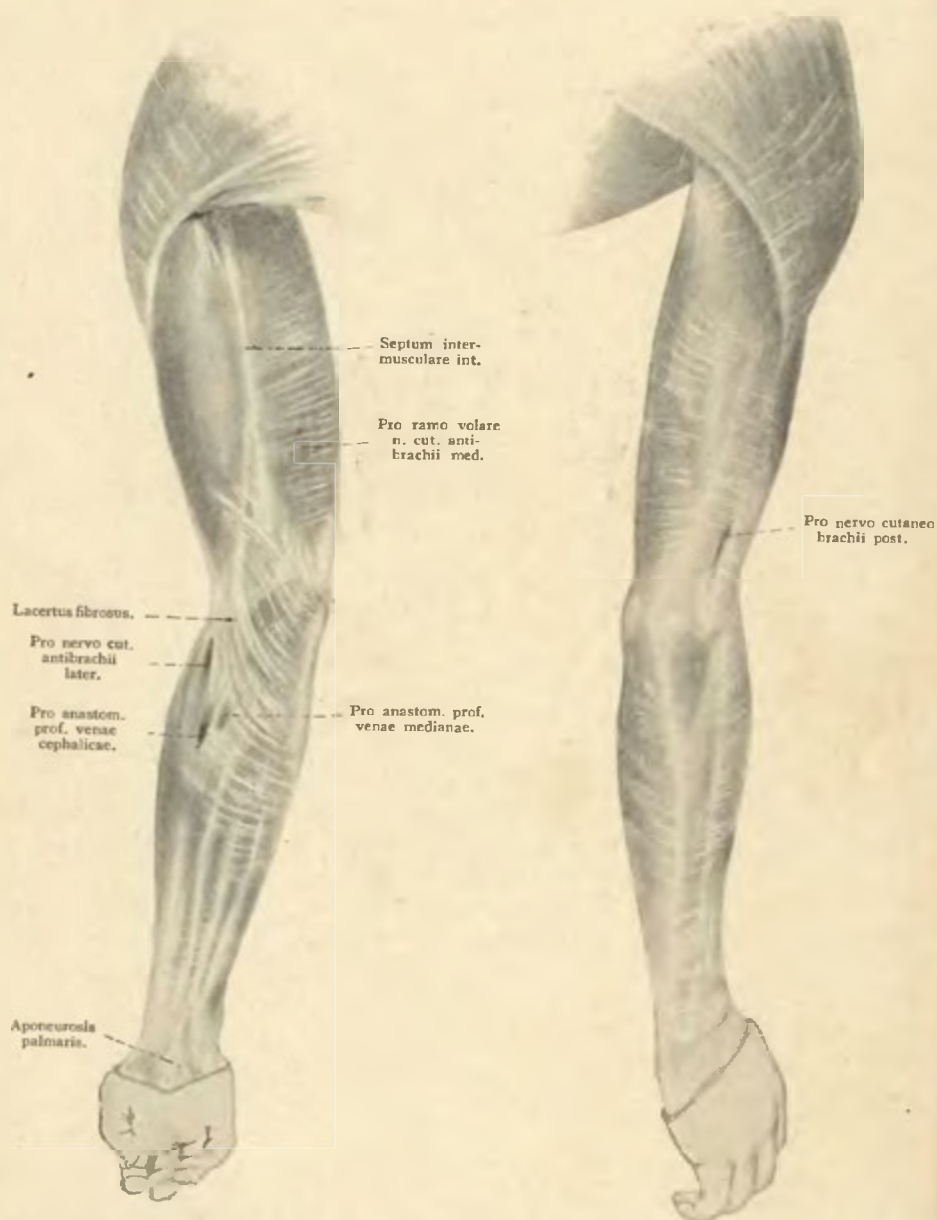
[Str. 374.—377.]



Obr. 236. Svaly mezikostní dorsální.

[Str. 378.]



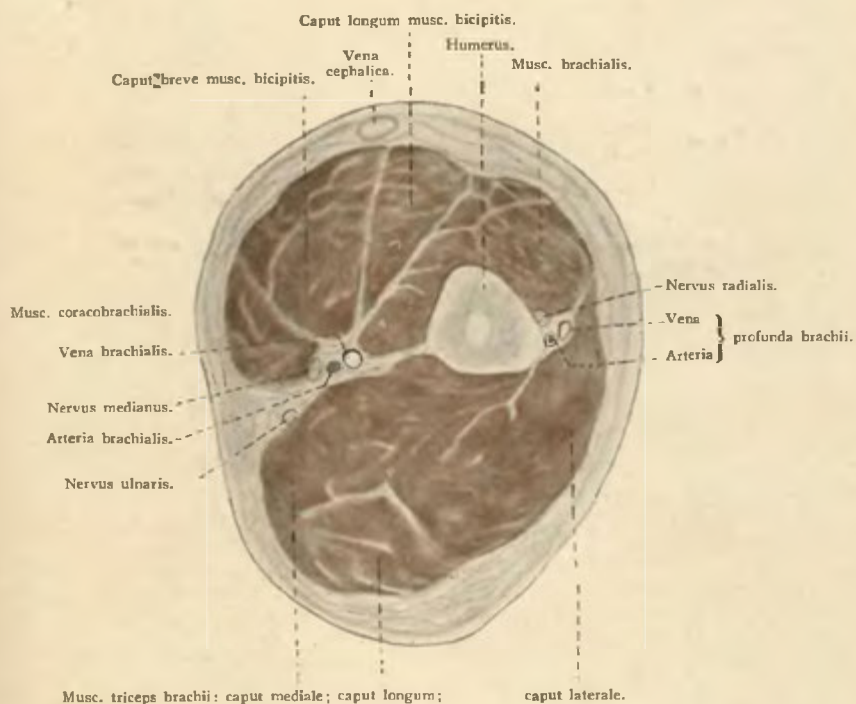


Obr. 237. Fascie proximální končetiny se strany dlaňové.

[Str. 380.]

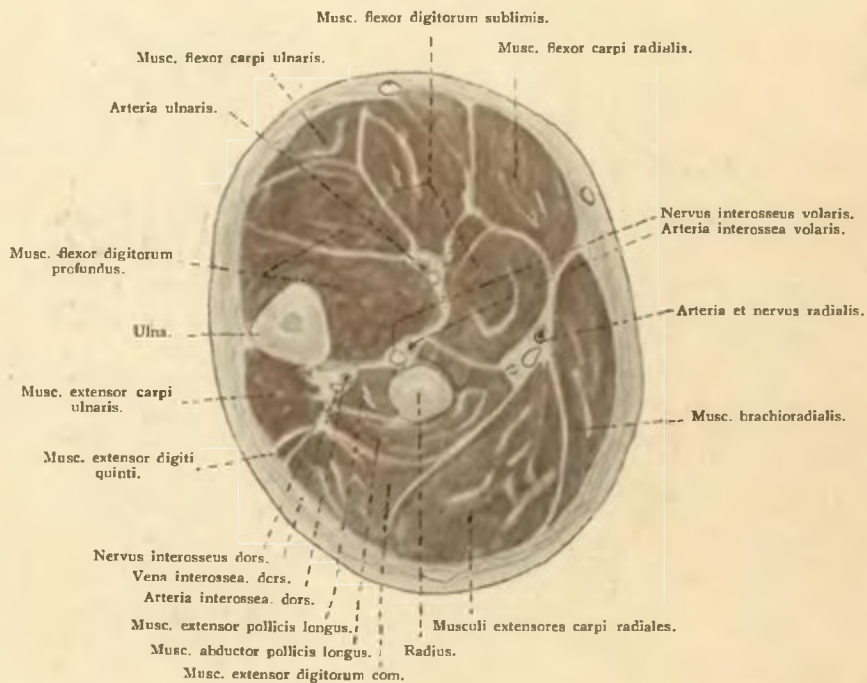
Obr. 238. Fascie proximální končetiny se strany dorsální.

[Str. 381.]



Obr. 239. Příčný řez páží.

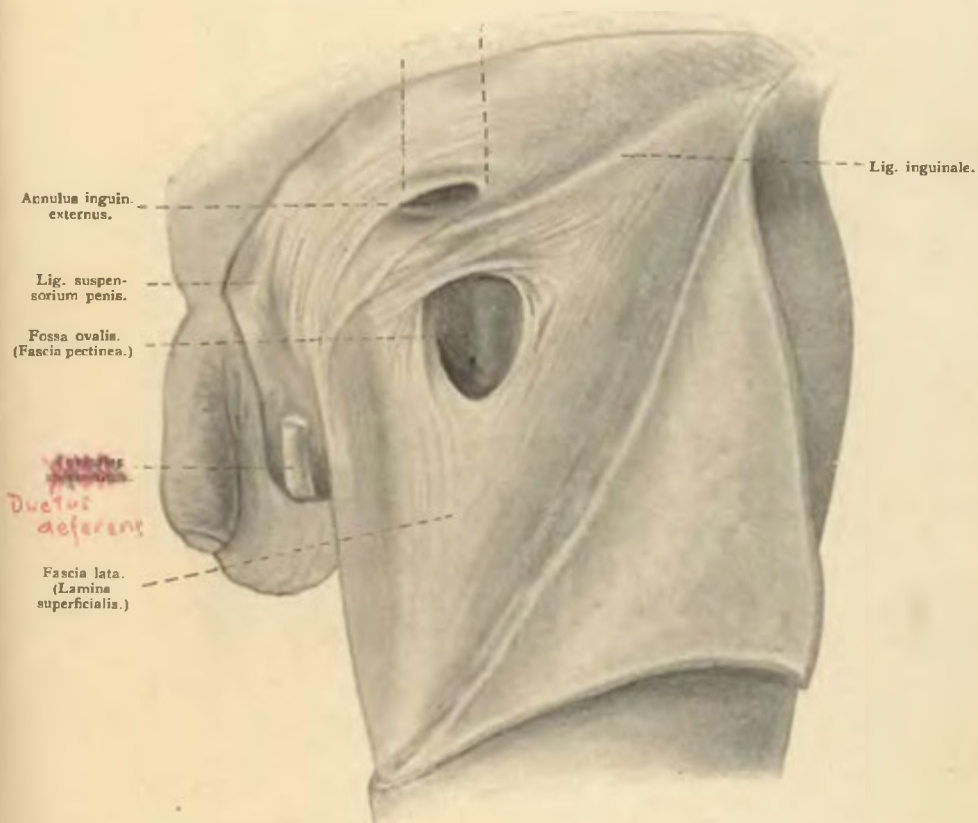




Obr. 240. Příčný řez předloktím.

Crus superius s. mediale annuli
inguin. externi.

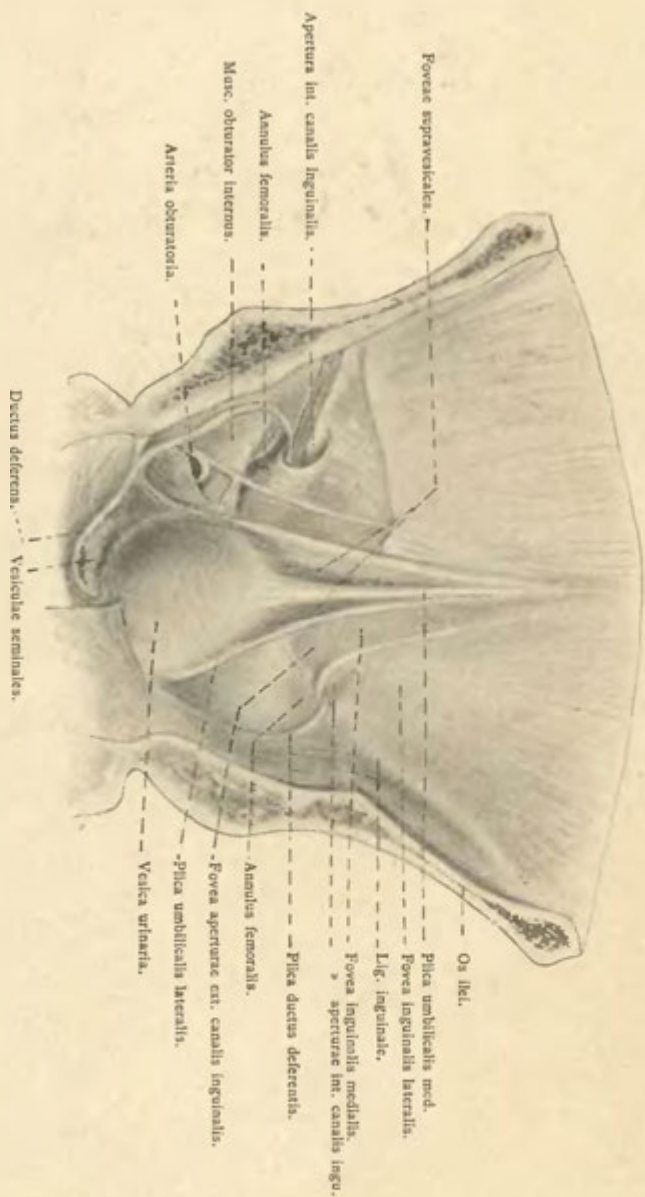
Crus externum s. inferius annuli
inguin. externi.



Obr. 241. Fascie ve krajině tříselní.

[Str. 333., 338., 419., 587.]

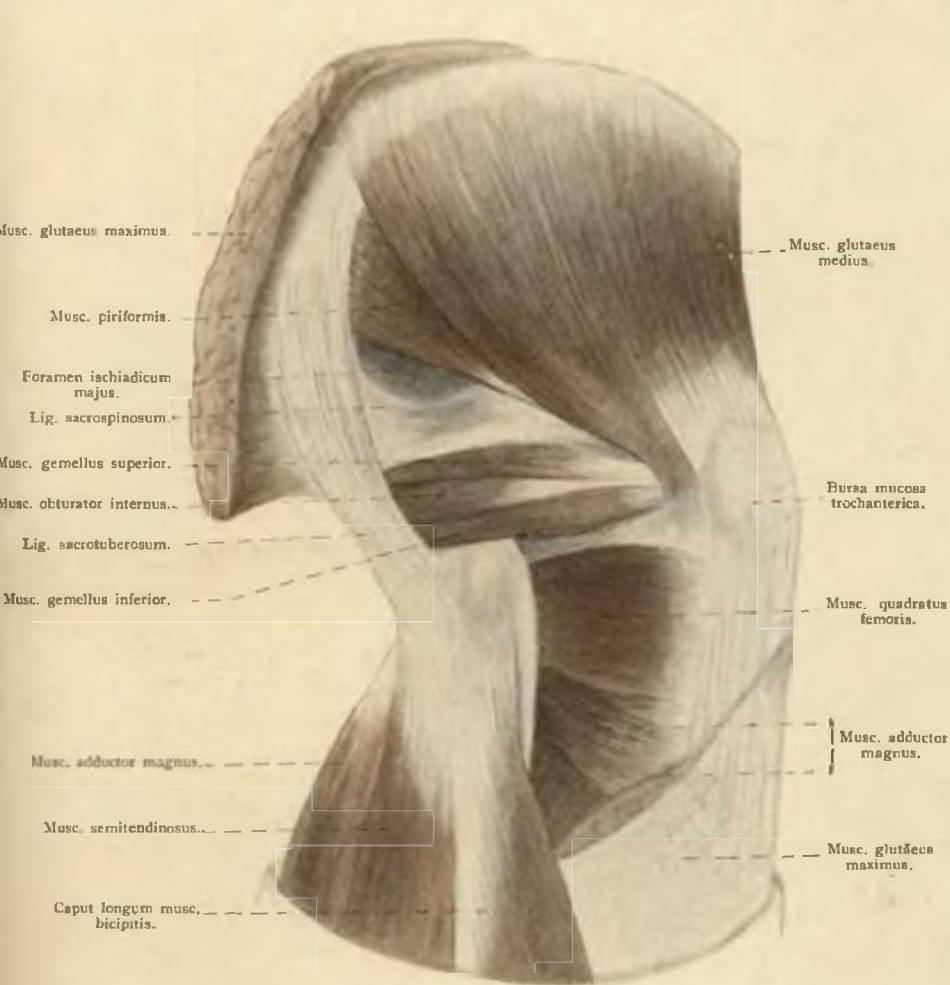




Obr. 242. Stěna břišní se strany vnitřní.

Na straně pravé ponecháno peritoneum i fascia transversa, na straně levé oboje v jistém rozsahu odpreparováno.

[Str. 339. a 626.]

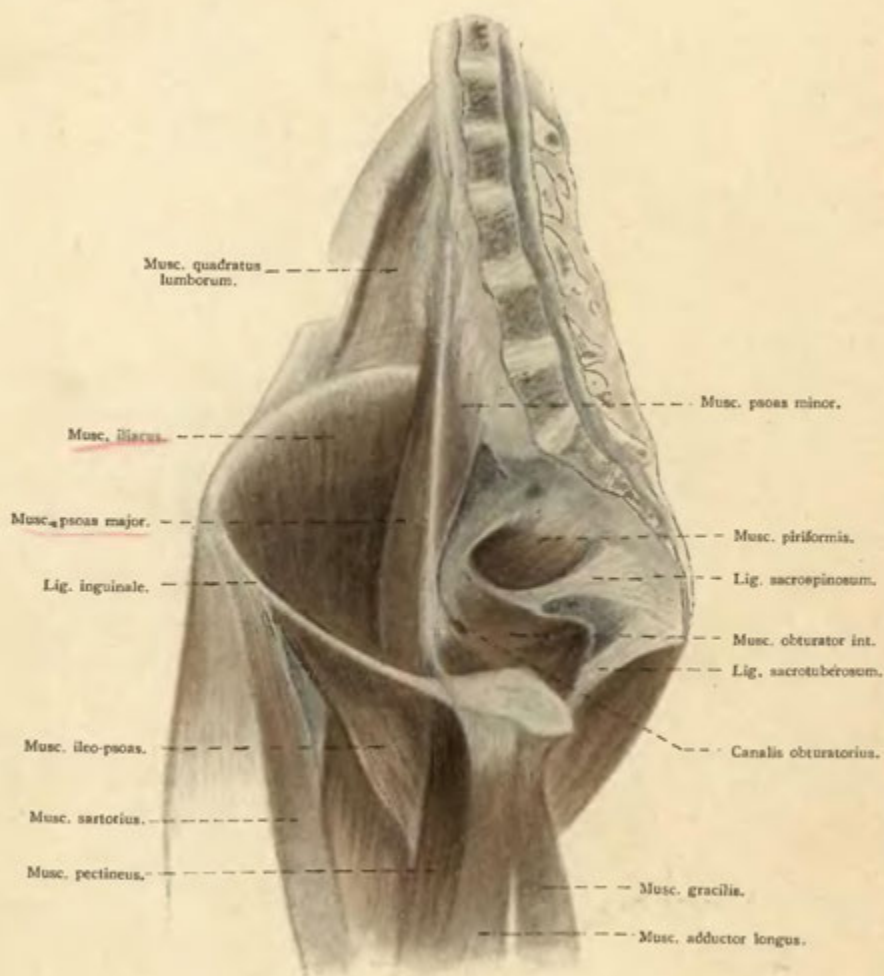


Obr. 243. Svalstvo kyčelní zevní.

Bílý pruh na pravo od caput l. bicipitis jest šlacha musc. semimembranosi.

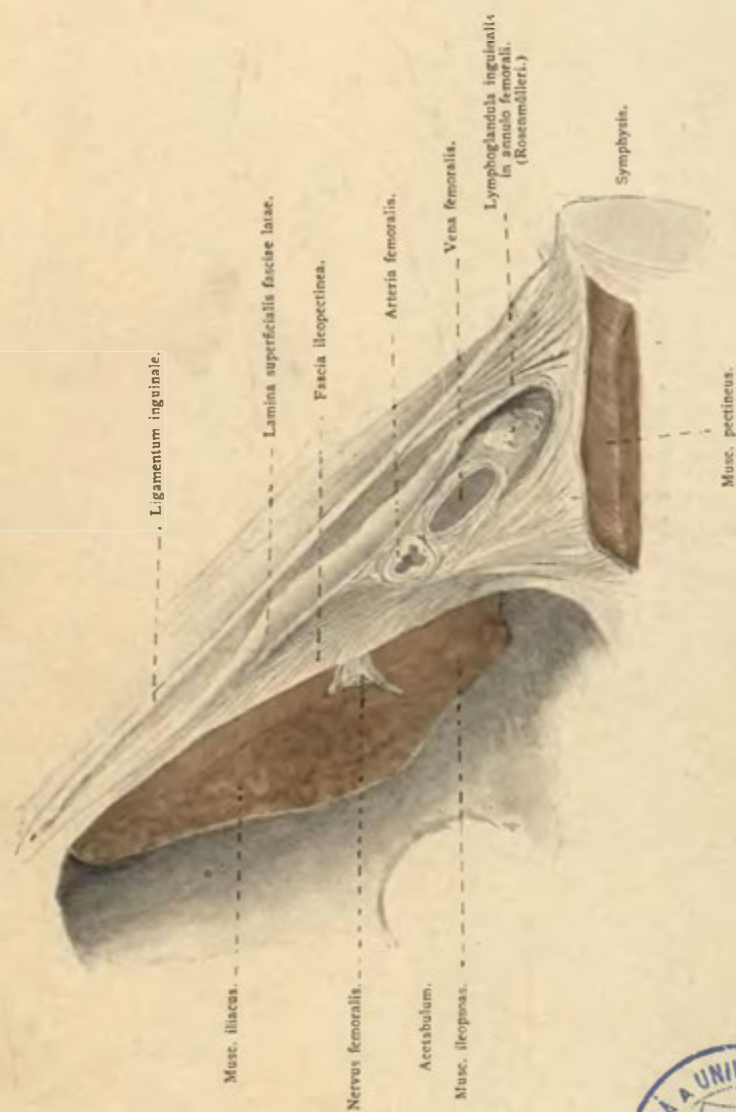
[Str. 383.]





Obr. 244. Svalstvo kyčelní vnitřní.

[Str. 387.]



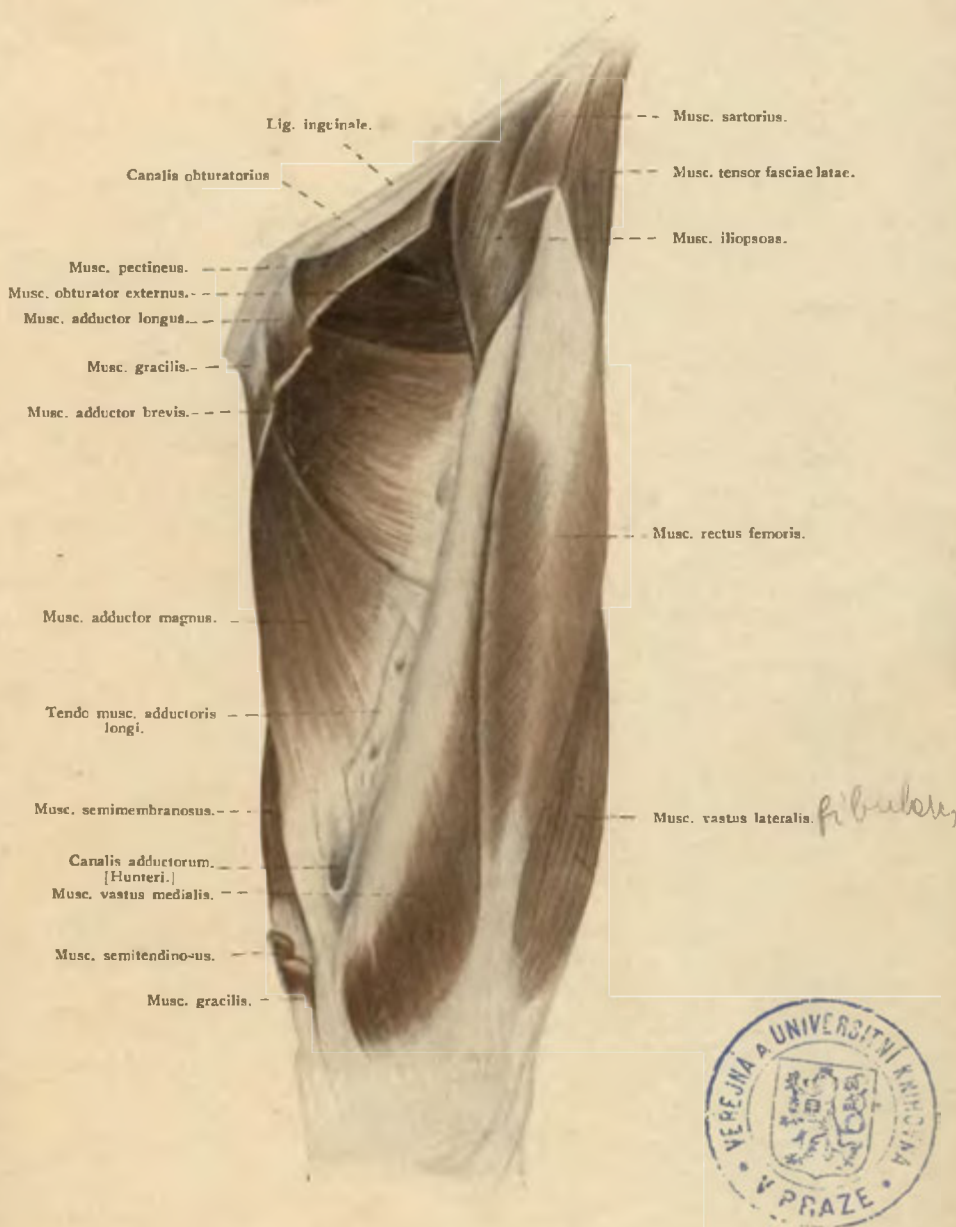
Obr. 245. Lacuna musculorum a l. vasorum
a poměr fasci.
[Str. 250., 418.]





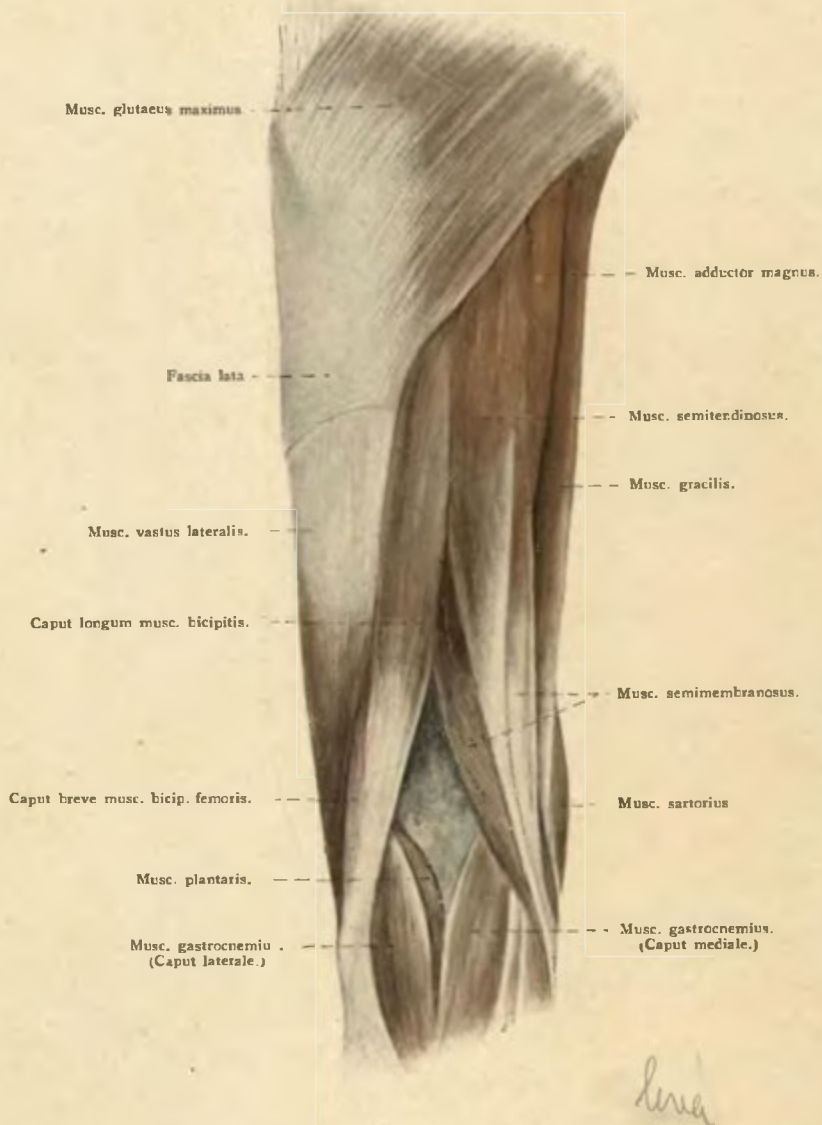
Obr. 246. Svaly stehna se strany přední.

[Str. 389.]



Obr. 247. Svaly na přední a mediální straně stehna.

[Str. 390., 398.]



Obr. 248. Svaly stehna ze zadu.

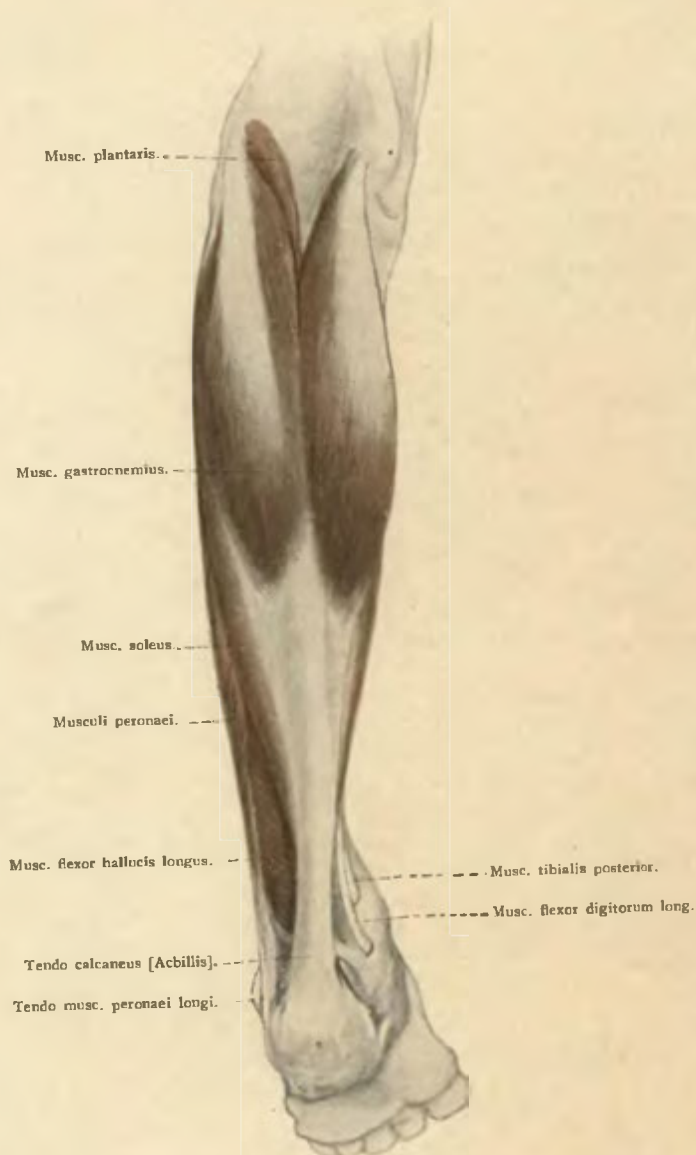
[Str. 394.]



Obr. 249. Svaly na přední straně holeně.

[Str. 400.]





Obr. 250. Svaly na zadní straně holeně.

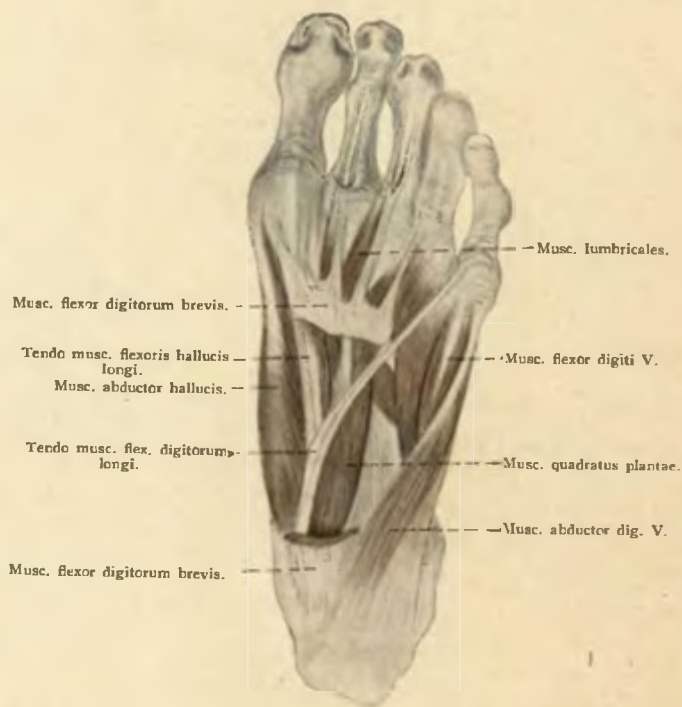
[Str. 403.]



Obr. 251. Hluboké svaly na zadní straně holeně.

[Str. 405—410.]





Obr. 252. Svaly nohy na straně plantární.

[Str. 412—416.]

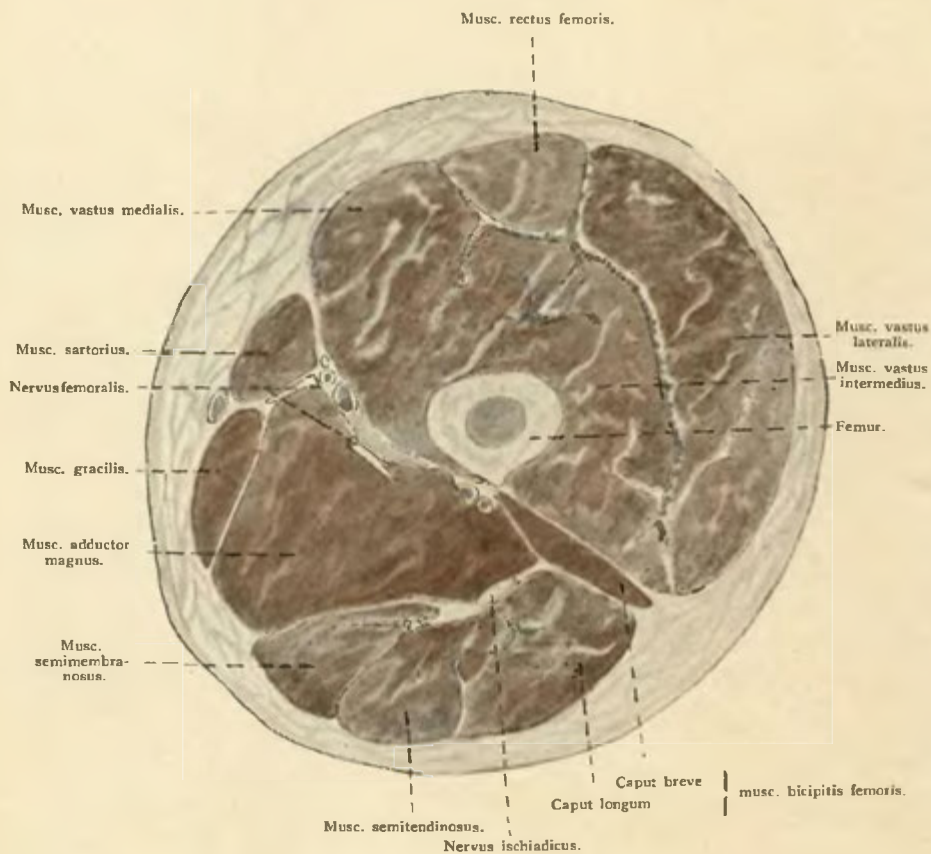


Obr. 253. Svaly nohy na straně plantární.

Vrstva nejhlubší.

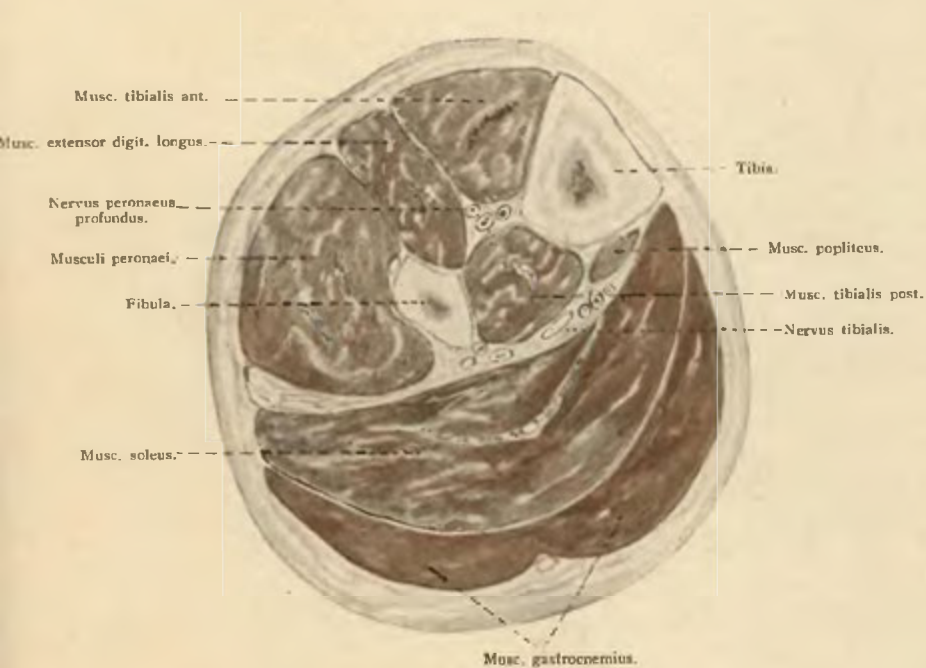
[Str. 413—416.]





Obr. 254. Příčný řez stehnem.

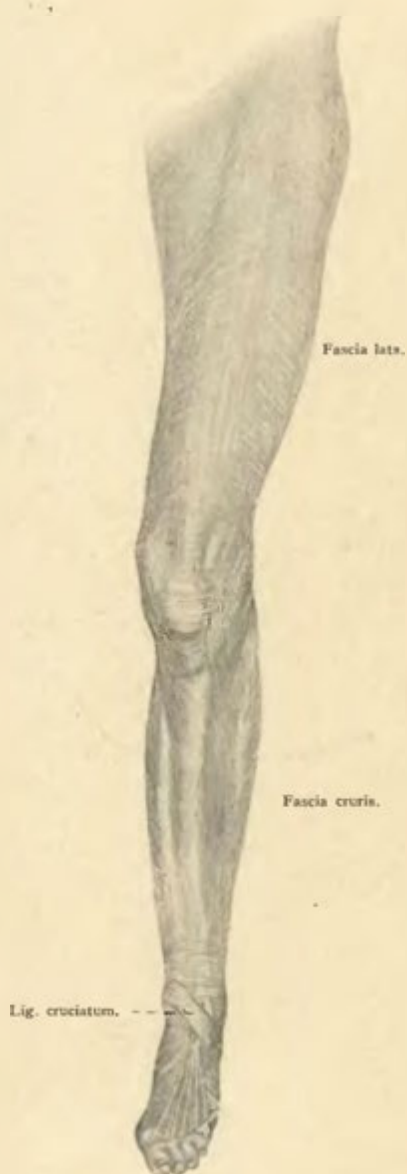
Končetina pravá; pohled se strany proximální.



Obr. 255. Příčný řez holení.

Končetina levá; pohled se strany proximální.





Obr. 256. Fascie distální končetiny.

[Str. 417.]

REJSTŘÍK.

A

- ACETABULUM 177
 Aquaeductus cochleae 52, 53
 » vestibuli 52
 Annulus tympanicus 56, 57
 » fibrosus 41
 » femoralis 174
 » inguinalis 147, 173
 Antrum tympanicum 53, 54, 55
 Apertura sinus sphenoidalis 49
 » spuria can. facialis 52
 Aponeurosis palmaris 163, 170
 Area vestibularis inf. 55
 » » sup. 55
 Arteria brachialis 171
 » carotis com. 157
 » femoralis 177
 » interossea dors. 172
 » » vol. 172
 » obturatoria 174
 » profunda brachii 171
 » radialis 172
 » ulnaris 172
 » vertebralis 157
 Articulatio atlanto-epistrophica 45, 46
 » atlanto-occipit. 44, 48
 » carpo-metacarpea 120
 » (Chopart) tarsi transversa 135
 » costo-sternalis 35
 » costotransversalis 39
 » costovertebr. 39
 » cuneo-navicularis 133
 » coxae 123, 125
 » genu 126, 129
 » humeri 115
 » intercarpea 120
 » intervertebr. 41
 » mandibularis 85
 » radio-carpalis 120, 121
 » radio-ulnaris 120, 121
 » sacroiliaca 136
 » sterno-clavicularis 114
 » talo-cruralis 133
 » tarso-metatarsea 133, 136

Atlas 19, 20, 28

B

- BASIS LEBKY 64, 80
 Bránice 150
 Bulbus oculi 145, 146
 Bursa mucosa iufapatellaris 128
 » » trochanterica 175

C

- CALCANEUS 110—113
 Canalis adductorum 179
 Canalis caroticus 53
 » chordae tympani 53
 » condyloideus 42, 43, 80
 Canales diploici 60
 Canalis facialis 54, 55, 56
 » hypoglossi 42, 43
 » incisivus 67
 » inguinalis 148, 174
 » musculotubarius 53, 54
 » obturatorius 123, 176, 179
 » pterygoideus 49
 » pterygopalatinus 81
 » semicirc. lateralis 56
 » » post. 54, 56
 » » sup. 56
 » Vesalii 49, 50
 » zygomatico-facialis 71, 82
 » » temporalis 71, 82
 Cartilago interarticularis 114
 » arytaenoidea 157
 » thyreoidea 157
 Clavicula 91, 114, 115
 Cellulae ethmoidales 58, 145
 Choanae 80
 Chorda obliqua 116
 Cochlea 54
 Columna vertebralis 15, 30
 Concha inferior 62
 » media 58, 62
 » sphenoidalis 49, 58
 » superior 62
 Costae 27, 28, 29
 Crista frontalis 64
 » galli 58, 62
 » orbitalis 49
 » supra meatum 52
 » transversa 55

D

- DIFLOË 60
 Discus articularis 85, 120, 121
 Ductus deferens 174
 Dura mater 44, 45, 46

E

- EPISTROFHEUS 19, 20

F

- FASCIA DISTÁLNÍ KONČETINY 188
 » ileopectinea 177
 » lata 173, 177, 180
 » lumbodorsalis 139
 » proxim. končetiny 170
 Fenestra cochleae 55
 » vestibuli 53, 54, 55, 56
 Fibrocartilago intervertebr. 39
 Fibula 108 109, 127—129
 Fissura orbitalis inf. 82, 83
 » sup. 49, 78
 » petrotympanica (Glaseri) 52, 53
 » pterygoidea 49
 » tympanomastoidea 52
 Fonticulus frontalis 86
 » mastoideus 86
 » occipitalis 86
 » sphenoidalis 86
 Foramina alveolaria 67
 Foramen art. vertebralis 48, 144
 » caroticum 64
 » caecum 64
 » ethmoidale ant. 78, 81
 » post. 81
 » incisivum 68
 » infraorbitale 67, 78
 » ischiadicum majus 175
 » jugulare 64
 » mentale 73, 78
 » opticum 49, 50, 64
 » ovale 50, 64
 » palatinum majus 68, 70
 » minus 70
 » parietale 61
 » rotundum 49, 50, 64
 » sphenopalatinum 82
 » spinosum 50, 64
 » stylomastoideum 53
 » venae cavae 149, 150
 » Vesalii 64
 Fossa jugularis 53
 » mandibularis 53, 52, 74
 » ovalis 147, 173
 » sacci lacrimalis 81
 » scaphoidea 49
 » subarcuata 52, 56
 Fossula petrosa 53
 Fovea inguinalis lateralis 174

- Fovea inguinalis medialis 174
 » supravesicalis 174
 » trochlearis 81

H

- HAMULUS TROCHLEARIS 145
 Hiatus aorticus 149, 150
 » maxillaris 81
 » oesophageus 149, 150

I

- INCISURA JUGULARIS 42
 » pterygopalatina 70
 » scapulae 89, 90
 Impressio trigemini 55
 Incus 75, 76

L

- LACERTUS FIBROSUS 147, 161, 163
 Lamina cribrosa 58, 64
 » papyracea 58
 » perpendicularis 58, 63
 Ligamentum (a) alare 45
 » annulare radii 116, 117
 » apicis dentis 41, 46
 » arcuatum 124
 » articulationis intervertebr. 38
 » basium metacarpi dorsalis 118, 120
 » calcaneo-cuboidea 132
 » calcaneo-fibulare 131
 » calcaneo-naviculare plantare 130
 » capituli fibulae 127, 128, 129
 » capsulare 123
 » carpi transversum 119, 163, 166
 » claviculo-acromiale 115
 » collaterale laterale (fibulare) 126, 127, 128
 » collaterale mediale (tibiale) 126, 127, 128
 » collaterale radiale 117, 118
 » ulnare 116, 117, 118, 119
 » colli costae 39, 40
 » coraco-acromiale 115
 » coraco-humerale 115
 » costoclaviculare 114, 115
 » costosternalia 35
 » costosternale 114
 » costotransversarium ant. 39, 40
 » costotransversarium post. 40
 » cruciatum 45, 46, 181, 188
 » post. 126, 129

Ligamentum (a) cruciatum ant. 129
 » flavum 37, 38, 40
 » Gimbernati 123
 » ileo-femorale 123
 » ileo-lumbalia 122
 » ileo-sacralia 122
 » inguinale 123, 148, 173, 174, 176, 177, 178, 179
 » intercarpea interossea 120
 » interclaviculare 114
 » intercostale int. 39
 » » ext. 147
 » intercuneiformia 133
 » interspinalia 37, 40
 » intertransversarium 40
 » intervertebralia 36, 37, 40, 41
 » ischio-capsulare 123
 » laterale ext. 85
 » laterale int. 84, 85
 » longitudinale ant. 37, 39, 123
 » longitudinale post. 37, 45, 46, 48
 » malleoli lateralis 131, 132
 » mucosum 126, 128
 » menisci lateralis 126, 129
 » naviculari - cuneiformia 132
 » nuchae 47
 » piso-uncinatum 119
 » plantare longum 130
 » popliteum arcuatum 127
 » » obliquum 127
 » pterygospinosum 84
 » pubicum sup. 124
 » radio-carpalia dorsalia 118
 » sacroiliaca ant. 123
 » » interossea 136
 » sacro-spinosum 122, 175, 176
 » sacro-tuberosum 175, 176
 » stylohyoideum 84
 » stylomandibulare 84, 85
 » supraspinalia 37, 40
 » suspensorium penis 173
 » talo-calcaneum interosseum 133
 » talofibulare 133
 » talofibulare ant. 132
 » » post. 131
 » talo-tibiale post. 131
 » tarso-metatarsum plantare 130
 » teres femoris 125
 » tibio-naviculare 132, 133
 » transversum acetabuli 125
 » » atlantis 41, 46
 » » cruris 181
 » » genu 126

Ligamentum (a) transversum scapulae sup. 115
 » tuberculi costae 39, 40
 Linea alba 151
 » semicircularis (Douglasi) 148
 Lymphoglandula inguinalis 177

M

MALLEUS 75, 76
 Mandibula 72-75
 Maxilla 67-69
 Membrana atlanto-occipit. 47, 48
 » interossea antibrachii 116, 118
 » » (cruris) 131, 132
 » obturatoria 123
 » tectoria 44, 45, 46
 Meniscus lateralis 126, 128
 » medialis 126, 128
 Modiolus cochleae 54
 Musculus (-i) abductor digiti V. (pedis) 184
 » » » minimi 166, 169
 » » hallucis 185
 » » pollicis 166, 167, 168, 169, 172
 » adductor brevis 179
 » » pollicis 166
 » » hallucis 185
 » » longus 176, 178, 179
 » » magnus 175, 179, 186
 » anconaeus 162, 168
 » arylaeoideus transv. 157
 » auricularis 139, 152
 » biceps brachii 159, 161, 163, 164, 165, 171
 » biceps femoris 175, 180, 186
 » biventer 57
 » brachialis 161, 162, 163, 164, 165, 167, 171
 » brachio-radialis 163, 164, 165, 167, 168, 169, 172
 » buccinator 153
 » caninus 152, 153
 » constrictor pharyngis 51, 157
 » coraco-brachialis 161, 171
 » corrugator supercilii 152
 » cremaster 147
 » deltoideus 139, 147, 158, 159
 » digastricus 155
 » extensores carpi radiales 163, 165, 167, 168, 169, 172
 » extensor carpi ulnaris 167, 168, 169, 172
 » extensor digitorum communis 167, 168, 169, 172
 » extensor digitorum long. 181, 187
 » extensor digitorum brevis. (pedis) 181
 » extensor digiti indicis 168

Musculus(-i) extensor digiti V. 169, 172
 » » digiti minimi 167,
 168
 » » hallucis long. 181
 » » pollicis brevis 167,
 168
 » » pollicis longus 168,
 169, 172
 » flexor carpi radialis 163, 164,
 165
 » flexor carpi ulnaris 163, 164,
 165, 166, 168, 172
 » flexor digiti V (pedis) 184, 185
 » digit. profundus 164,
 165, 172
 » digit. sublimis 163, 164,
 165, 172
 » digit. brevis 184, 185
 » » longus (cruris)
 183, 184
 » » hallucis long. 182, 184
 » » flexor pollicis longus
 165, 166
 » frontalis 152
 » gastrocnemius 180, 182, 183,
 187
 » gemellus superior 175
 » inferior 175
 » glutaeus maximus 175, 180
 » glutaeus medius 175, 178
 » gracilis 176, 178, 179, 186
 » ileo-costalis 140, 141
 » ileopsoas 176, 177, 178, 179
 » iliacus 176, 177, 178
 » infraspinatus 139, 159, 160, 162
 » intercostales 139, 140, 148, 151
 » interossei dorsales 169
 » volares 166
 » (pedis) 185
 » interspinales 144
 » intertransversarii 140, 143
 » latissimus dorsi 139, 147, 159
 » levator alae nasi 152
 » anguli oris 152
 » levatores cost. 140
 » levator palpebrae 145, 146
 » scapulae 139, 155, 157
 » longissimus capitis 43, 140,
 141, 156, 157
 » longissimus cervicis 140, 141,
 157
 » longissimus dorsi 140, 141
 » longus colli 57, 157
 » lumbricales (pedis) 184
 » (manus) 166
 » masseter 57, 153
 » mentalis 152
 » multifidus 140, 143, 144
 » mylo-hyoideus 155, 156
 » nasalis 153
 » obliquus abdom. ext. 139

Musculus (-i) obliquus abdom. int. 139, 140
 » » externus 147
 » » inferior 146
 » » superior 43, 145
 » » capitis 140, 144
 » obturator externus 179
 » internus 174, 175,
 176
 » occipitalis 43, 57, 139, 153
 » omohyoideus 155, 156, 157
 » opponens digiti minimi 166
 » pollicis 166
 » orbicularis oculi 152, 153
 » oris 152, 153
 » palmaris longus 163, 164, 165
 » pectineus 176, 177, 178, 179
 » pectoralis major 147, 158, 161
 » minor 147, 158, 161
 » peronei 181, 182, 183, 185, 187
 » peroneus tertius 181
 » piriformis 175, 176
 » plantaris 180, 182, 183
 » platysma 152, 157
 » popliteus 183
 » procerus nasi 152
 » pronator teres 163, 164, 165
 » pronator quadratus 166
 » psoas major 149, 176
 » psoas minor 176
 » pterygoideus ext. 51, 154
 » int. 51, 154
 » pyramidalis 147
 » quadratus femoris 175
 » lab. inf. 152
 » sup. 152, 153
 » » lumborum 149,
 176
 » » plantae 184, 185
 » rectus abdominis 147
 » capitis 43, 144
 » externus 146
 » femoris 178, 179, 186
 » inferior 146
 » superior 145, 146
 » risorius 152
 » rhomboides 139
 » rotatores 143
 » sartorius 176, 178, 179, 180, 186
 » scaleni 140, 155—157
 » semimembranosus 175, 179,
 180, 186
 » semispinalis capitis 43, 139,
 140, 142
 » semispinalis cervicis 140, 142,
 157
 » semispinalis dorsi 142
 » semitendinosus 175, 179, 180,
 186
 » serratus anterior 139, 147
 » post. inf. 139
 » sup. 140

- Musculus(-i) soleus.** 182, 183, 187
- » spinalis dorsi 140, 142
 - » cervicis 140, 142
 - » splenius 57, 139, 140, 143, 153, 155, 156, 157
 - » sternocleidomastoideus 43, 57, 139, 153, 157
 - » sterno-hyoideus 155, 156, 157
 - » sterno-thyreoideus 155, 156, 157
 - » styloglossus 57, 156
 - » stylohyoideus 57, 155
 - » stylopharyngeus 57
 - » subclavius 147
 - » subscapularis 147, 161
 - » supinator 164, 15, 168
 - » supraspinatus 139, 159, 160
 - » temporalis 57, 153
 - » tensor fasciae latae 179
 - » veli palatini 51
 - » teres major 139, 147, 159, 160, 162
 - » teres minor 159, 160, 162
 - » tibialis anterior. 181, 187
 - » posterior 183, 187
 - » transversus abdominis 140, 148, 151
 - » transversus thoracis 151
 - » nuchae 159
 - » trapezius 43, 139, 153, 155, 156, 157
 - » triangularis 152
 - » triceps 158, 160, 161, 162, 167, 171
 - » vastus intermedius 178, 179, 186
 - » vastus medialis 178, 186
 - » lateralis 178, 179, 186
 - » zygomaticus major 152
 - » minor 152

N

- NERVUS ACCESSORIUS** 157
- » alveolaris inf. 154
 - » buccinatorius 154
 - » femoralis 177, 186
 - » interosseus dors. 172
 - » vol. 172
 - » ischiadicus 186
 - » lingualis 154
 - » medianus 171
 - » opticus 146
 - » peroneus prof. 187
 - » phrenicus 157
 - » radialis 171, 172
 - » sympathicus 157
 - » tibialis 187
 - » ulnaris 171

Nucleus pulposus 41

O

- OSSA CARPALIA** 96—99, 120, 121
- Os (ossa) coccygis** 23—26
- » ethmoidale 58, 62, 63
 - » femoris 10, 105, 106, 125
 - » frontale 59, 60
 - » humeri 9, 92, 93, 115—117
 - » hyoideum 77
 - » ilei 101—104, 122, 123, 125, 127—129, 174
 - » incisivum 68
 - » lacrimale 63
 - » metatarsalia 110, 111, 113
 - » nasalia 63
 - » occipitis 42, 43, 44
 - » palatinum 69, 70
 - » parietale 61
 - » sacrum 22—27, 103, 136
 - » sphenoidum 49—51
 - » tarsalia 110—113, 133—135
 - » temporale 52—57
 - » zygomaticum 71
- Ossifikace lopatky** 104
- » kosti nohy 113
 - » pánevních 104
 - » ruky 91
 - » vertebrarum 27

P

- PATELLA** 107
- Pericardium** 149
- Plica ductus deferentis** 174
- » umbilicalis lateralis 174
 - » » media 174
- Processus alaris** 58
- » cochleariformis 53
 - » falciformis 122
 - » intrajugularis 42
 - » jugularis 42
 - » mastoideus 53
 - » styloideus 53, 144
- Promontorium** 53, 55

R

- RADIUS** 94, 95, 100, 116—120
- Recessus sphaericus** 54
- Ramus descendens hypoglossi** 157
- Regiones corp. humani** 3—6
- Rima glottidis** 157

S

- SCALA tympani** 56
- » vestibuli 56
- Scapula** 89, 90, 104, 115
- Semicanalis m. tensoris tympani** 53
- » tubae auditivae 53
- Septum cartilagineum** 63
- » intermusc. int. 170
- Sinus frontalis** 63, 145

Sinus maxillaris 67
 » sphenoidalis 63
 » tympani 55
 Spina nasalis ant. 67
 Stapes 75, 76
 Sternum 31, 32, 114
 Structura ossium 9—12
 Sulcus caroticus 50, 64
 » infraorbitalis 67
 » n. petrosi superf. majoris 53
 » » minoris 53
 » pterygopalatinus 49, 67, 70
 » sigmoideus 42, 52, 64
 Sutura frontalis 60
 » mendosa 86
 Symphysis ossium pubis 124

T

TALUS 110—113
 Tendo calcaneus (Achillis) 182, 183
 Thorax 33, 34
 Tibia 108, 109, 127—129
 Tractus spiralis foraminosus 55
 Trigonum deltoideo-pectorale 147
 Tuberculum articulare 52

Tuberculum jugulare 42
 » pharyngeum 42
 » pubicum 178

U

ULNA 94, 95, 100, 116—120

V

VAGINA musc. rect. 147
 Vena brachialis 171
 » cephalica 171
 » femoralis 177
 » interossea dors. 172
 » jugularis ext. 157
 » » int. 157
 » profunda brachii 171
 » vertebrales 157
 Vertebrae cervicales 17, 18, 28
 » lumbales 17, 21, 22
 » thoracales 16, 18
 Vesica urinaria 174
 Vesiculae seminales 174
 Vomer 63