

Лесгафт Петр Францевич

**Руководство по анатомии
человека**

**Частный отдел костной системы
и соединений костей *osteologa et
syndesmologa***

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
П30

П30 **Петр Францевич Л.**
Руководство по анатомии человека: Частный отдел костной системы и соединений костей *osteologia et syndesmologia* / Лесгафт Петр Францевич – М.: Книга по Требованию, 2022. – 118 с.

ISBN 978-5-519-93292-9

ISBN 978-5-519-93292-9

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

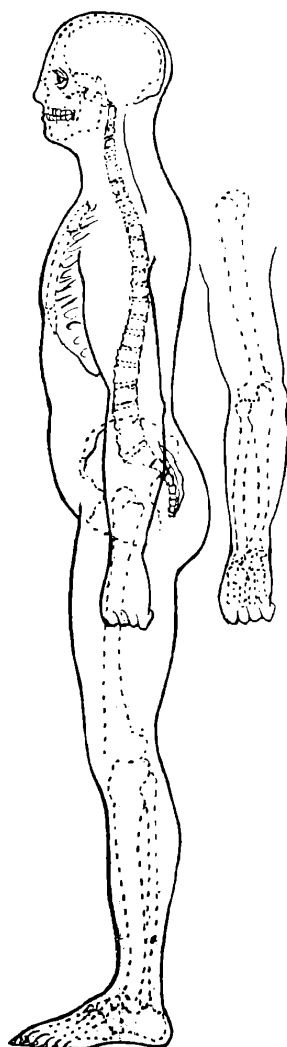


Рис. 1. Профиль человеческого тела (Braune u. Fischer. Ueber d. Schwerpunkt d. menschlichen Körpers).

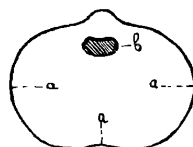


Рис. 2. Горизонтальный распил туловища человека. *a* — контур туловища, *b* — сечение основы туловища.

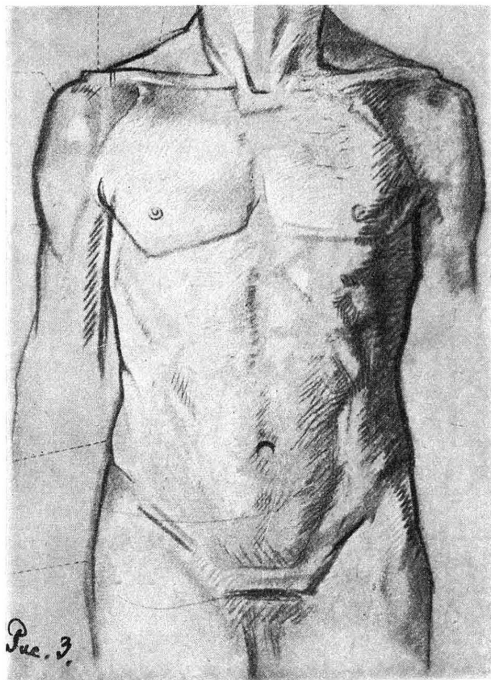


Рис. 3. Туловище человека спереди. (Braus. Handbuch d. Anatomie. Th. 1, рис. 100).

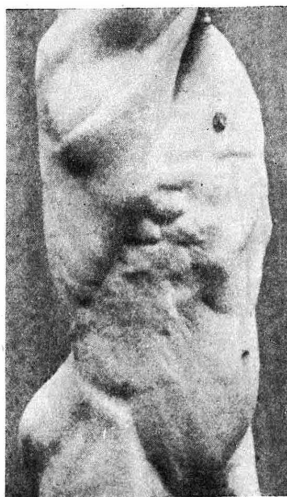


Рис. 4. Туловище человека сбоку. (Braus, 1. с. рис. 101).

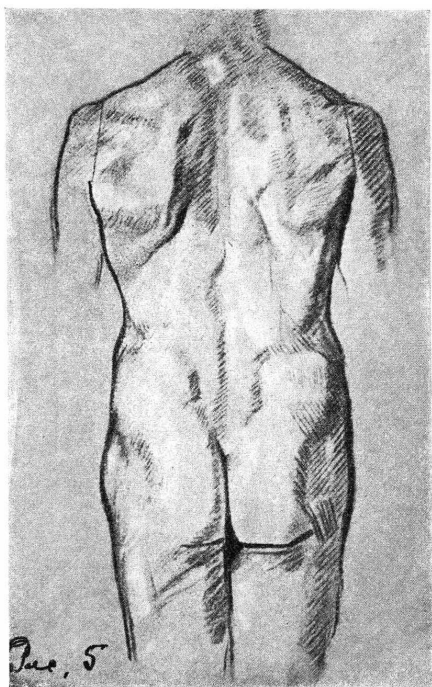


Рис. 5. Туловище человека сзади. (Braus. с., рис. 60).

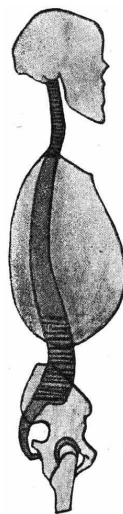


Рис. 7. Нормальные изгибы позвоночного столба. (Braus, 1. с., рис. 81).

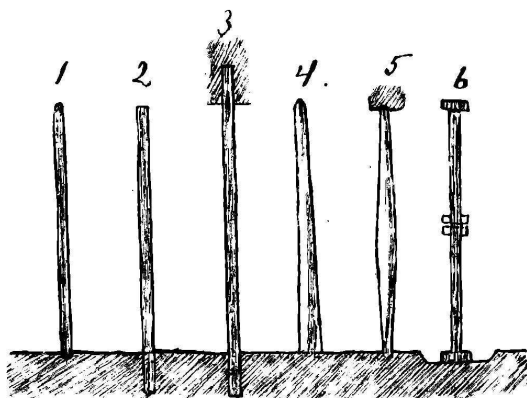


Рис. 6. Примеры столбов различной сопротивляемости. (Раубер, изд. 1905 г., рис. 467).

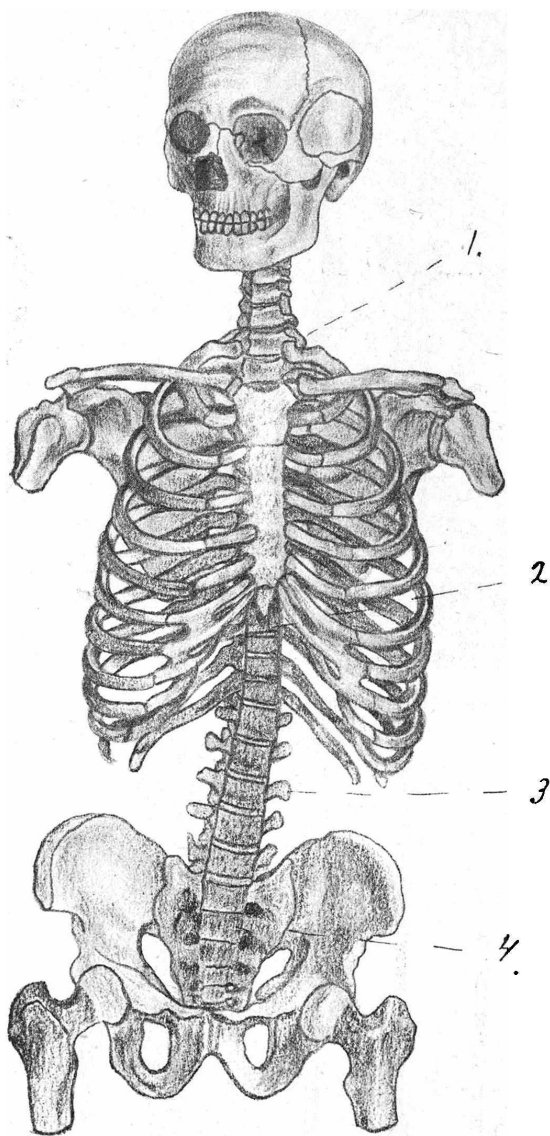


Рис. 8. Костная основа туловища. (Раубер, изд. 1914 г., рис 23).

1 — шейная часть, 2 — грудная часть, 3 — поясничная часть,
4 — крестцовая часть.

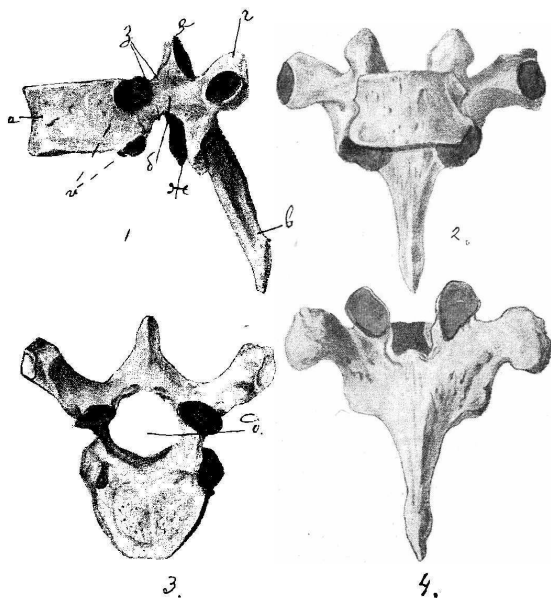


Рис. 9. Грудной позвонок: 1 — сбоку: а — тело, б — дужка, в — остистый отросток, г — поперечный отросток, д — восходящий суставный отросток, е — нисходящий суставный отросток, ж — вырезка; 2 — позвонок спереди; 3 — позвонок сзади; д — позвоночное отверстие; 4 — позвонок сверху. (Braus, 1. с., рис 48).

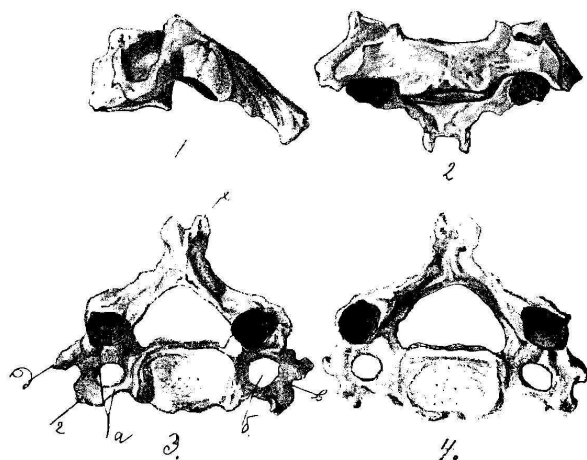


Рис. 10. Шейный позвонок: 1 — сбоку, 2 — спереди, 3 — сверху, 4 — снизу: а — корешки поперечного шейного отростка — передний и задний, б — отверстие поперечного отростка, в — желобок, — передний бугорок поперечного отростка, д — задний бугорок его, е — остистый отросток. (Braus, 1. с., рис. 47).

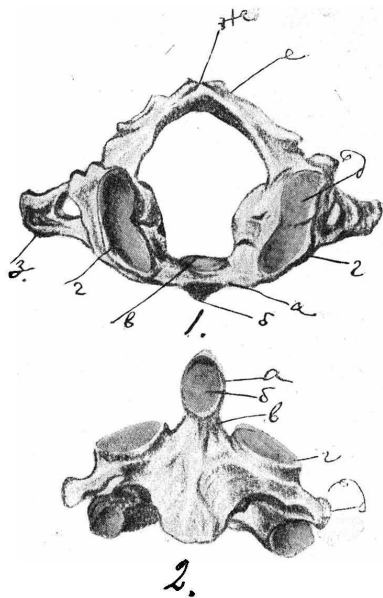


Рис. 11. 1 — первый шейный позвонок сверху: *а* — передняя дужка, *б* — передний бугорок, *в* — суставная ямка, *г* — боковые части, *д* — суставные поверхности, *е* — задняя дужка, *ж* — задний бугорок, *з* — поперечный отросток. (Braus, 1. с., рис. 70). 2 — второй шейный позвонок спереди: *а* — зубовидный отросток, *б* — суставная поверхность зубовидного отростка, *в* — шейка, *г* — верхние суставные поверхности, *д* — поперечный отросток. (Braus, 1. с., рис. 70).

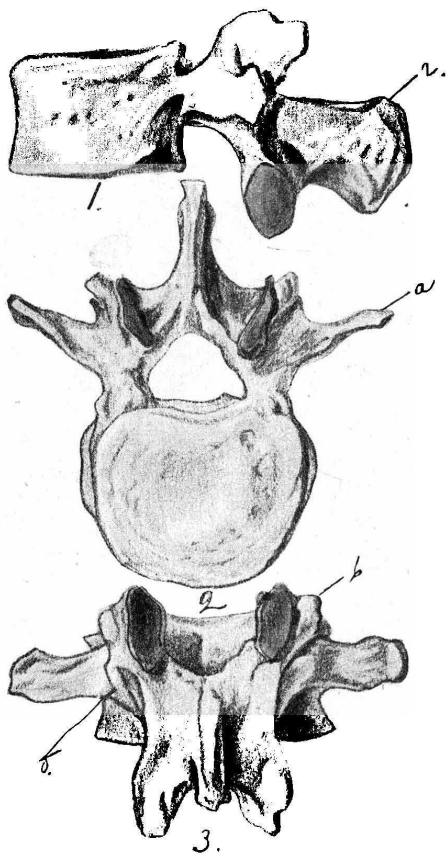


Рис. 12. Поясничный отросток: 1 — сбоку, 2 — сверху, 3 — сзади: *а* — поперечный отросток, *б* — прибавочный бугорок, *в* — сосцевидный бугорок, *г* — остистый отросток. (Braus, 1. с., рис. 49).

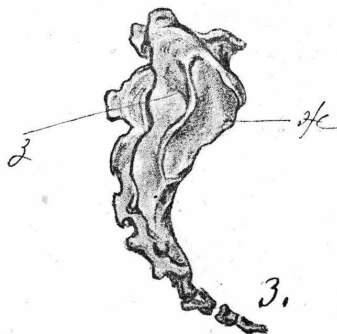
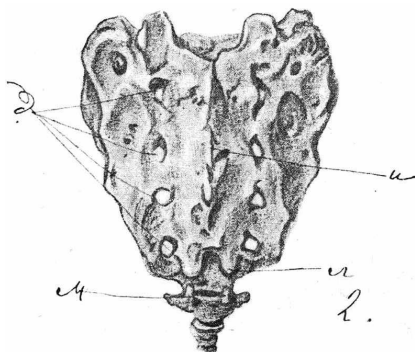
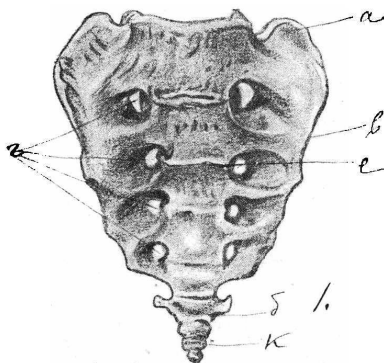


Рис. 13. Крестец: 1 — спереди, 2 — сзади, 3 — сбоку: а — основание, б — верхушка, в — боковые части, г — передние крестцовые отверстия, д — задние крестцовые отверстия, е — поперечные шероховатые линии, жс — ушковидная суставная поверхность, з — бугристая поверхность, и — средний ряд гребешков, к — копчик, л — крестцовые рожки, м — копчиковые рожки. (Braus, l. c., рис. 50).

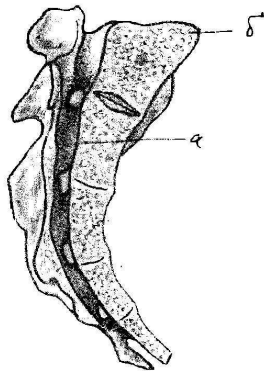


Рис. 14. Распил крестца по середине в передне-заднем направлении: а — крестцовый канал, б — мыс. (Bardeleben. Handb. d. Anatomie B. 1., Ab. 1., рис. 41).

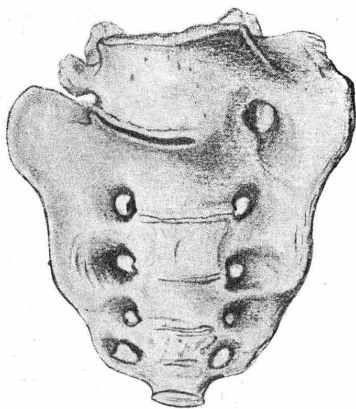


Рис. 15. Поясничный позвонок, сросшийся с левой стороны с крестцом. (Bardeleben. Hand. d. Anat. l., c., рис. 43)

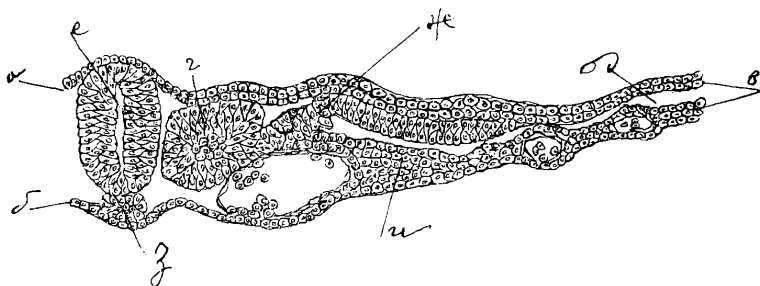


Рис. 16. Поперечный разрез через спинную область 45-часового куриного зародыша: средний зародышевый листок (мезодерма) разделен на первичные сегменты и боковые пластинки, между которыми образовалась полость. а — эктодерма, б — энтодерма, в — мезодерма, г — первичный сегмент, д — полость тела, е — мозговая трубка, ж — хорда, з — латеральная часть мезодермы — кожно-мышечная пластинка, и — латеральная часть мезодермы — кишечно-волоконная пластинка. (Гертвиг, Эмбриология, рис. 131).

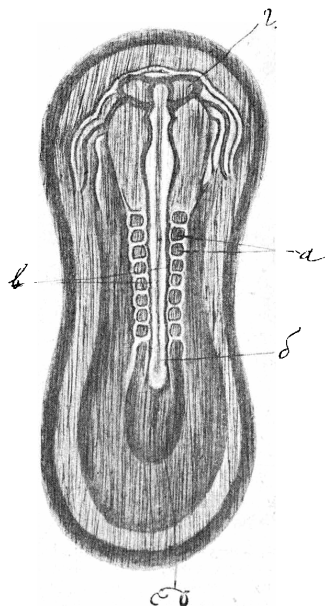


Рис. 17. Девятидневный зародыш кролика со спинной стороны: а — первичные сегменты, б — хорда, лежащая в глубине под мозговой трубкой, в — мозговая трубка, г — головной конец, д — хвостовой конец (Гертвиг, 1. с., рис. 132).

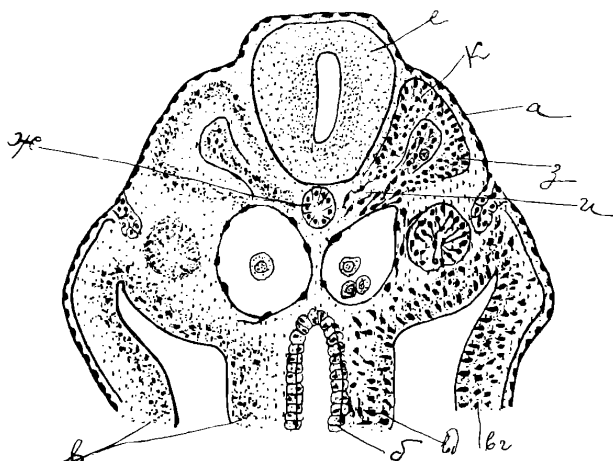


Рис. 18. Поперечный разрез зародыша с образовавшимися вполне сегментами: *а* — эктодерма, *б* — энтодерма, *в* — мезодерма, *вг* — кожно-мышечная пластинка, *вд* — кишечно-волокнистая, *е* — мозговая трубка, *жс* — хорда, *з* — первичный сегмент, *и* — размноженные клетки склеротома, *к* — миотом (рис. с препарата).

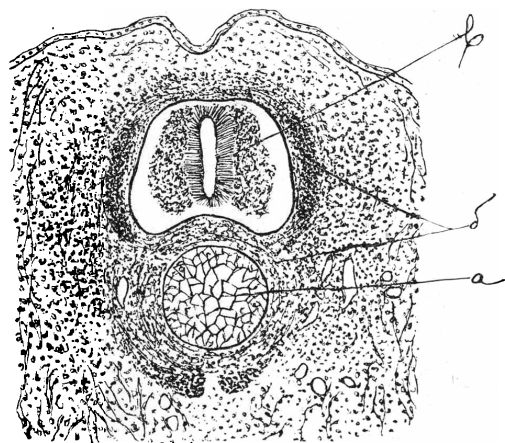


Рис. 19. Поперечный разрез зародыша с образовавшимся уже скелетогенным хордальным вместилищем (перепончатым скелетом) и перепончатыми дугами: *а* — хорда, *б* — скелетогенное хордальное вместилище и перепончатые дуги, *е* — мозговая трубка. (Bardleben, I. c., рис 48).

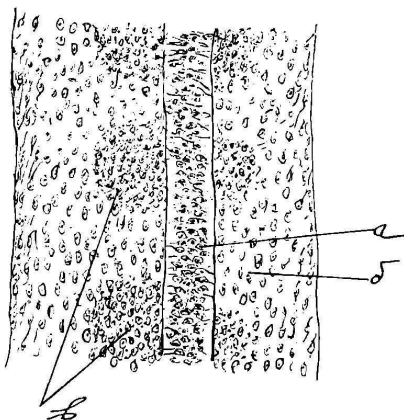


Рис. 20. Продольный разрез зародыша: *a*—хорда, *б*—скелетогенное хордальное влагалище, в котором уже начинают обособляться хрящевые позвонки, *в*—образование хрящевых позвонков (рис. с препарата).

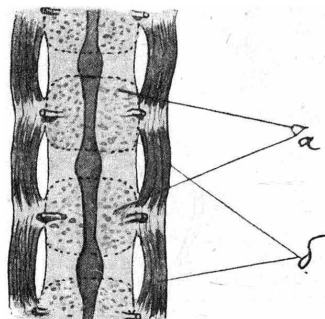


Рис. 22. Продольный разрез зародыша с образовавшимися хрящевыми позвонками и миомерами: *a*—позвонки, *б*—миомеры. (Braus, 1. с., рис. 6).

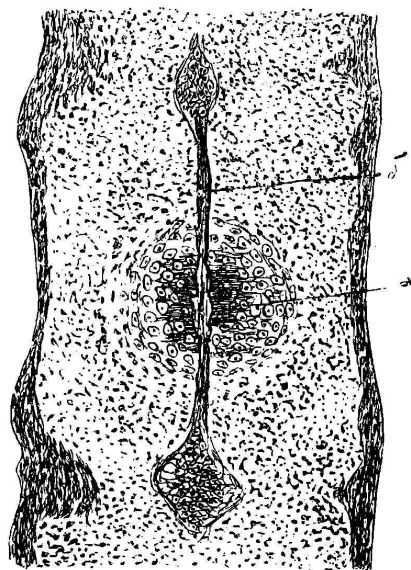


Рис. 21. Перепончатый скелет с образовавшимися хрящевыми позвонками и четкообразными остатками хорды: *a*—хрящевые позвонки, *б*—хорда. (Bardleben, 1. с., рис. 51)