Электронная библиотека медицинской литературы

Мы не можем подарить Вам знания, но мы сделали все, чтобы они стали доступны для Bac!

Руководство по инструментам «Читалки» ЭБС «Букап»

для пользователей (в редакции, подготовленной библиотекой КГМУ) Курск 2019

Доступные издания находятся в разделе Мои книги



Обращаем внимание пользователей Курского государственного медицинского университета, что все доступные учебники находятся в разделе «Мои книги». Для того, чтобы получить доступ к изданиям вне стен университета необходимо зарегистрироваться на территории библиотеки или с любого компьютера, входящего в локальную университетскую сеть.

Доступные издания находятся в разделе Мои книги

ru en 🝟 Корзина 🛛 🤎 Избранное 🛛 Курский медицинский университет

Вход Регистрация

Мои книги



Отзывы читателей: 🛧 🛧 🛧 🛧

	_		
 141		ы	
		_	

Подписка: до 10.10.2020

Читать	Бесплатно
Бумажная	4 500 ₽

Атлас анатомии человека. В 4 т. Т. 1 Учение о костях, соединениях костей и мышцах

Авторы: Синельников Р. Д. Синельников Я. Р. Синельников А. Я. Издательство: Новая волна Страниц: 488 ISBN: 9785786402750

🛡 в избранное

Перед Вами удивительная книга. По этому атласу учились многие поколения студентов и врачей, и в течение более шестидесяти лет он исправно давал им детальную анатомическую информацию, основанную исключительно на фактическом материале, в чем и заключается его отличие от учебника.

Настоящий выпуск «Атласа анатомии человека» представляет собой принципиально новое, существенно дополненное и переработанное по сравнению с предыдущими, издание. Экспликации рисунков и текстовая терминология приведены в соответствии с Международной анатомической терминологией (М., Медицина, 2003), включающей список анатомических терминов на латинском и английском языках, утвержденной на XV Международном анатомическом конгрессе (Рим, 1999), и список русских терминов, утвержденный в качестве официального IV Всероссийским съездом анатомов, гистологов и эмбриологов (Ижевск, 1999).

В первом томе рассматриваются вопросы остеологии (учения о костях), артрологии (учения о соединениях костей) и миологии (учения о мышцах).

Рекомендовано учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов.

Выбрать интересующее издание в разделе «Мои книги».

Нажать «Читать».

Атлас анатомии человека. В 4 т. Т. 1 Учение о костях, соединениях костей и мышцах							Поиск по книге				٤
Авторы: Синельников Р. Д., Синельников Я. Р., Синельников А. Я.											
Каррнуться на сайт Подписка до: <u>10 октября</u>	-[130	% +			≣∎		=		∢	

Р. Д. СИНЕЛЬНИКОВ Я. Р. СИНЕЛЬНИКОВ А. Я. СИНЕЛЬНИКОВ

АТЛАС анатомии человека

В четырех томах

Под общей редакцией доктора медицинских наук, профессора А.Г. Цыбулькина

Издание восьмое, переработанное

///

«Читалка» ЭБС «Букап» имеет дружественный интерфейс, позволяющих пользователю настраивать масштаб, выбирать режим чтения (одностраничный, двухстраничный), выбирать режим копирования, добавлять страницу в закладки, отправлять на печать, пользоваться интерактивным оглавлением, а также пользоваться удобным поиском по книге.

АТЛАС анатомии человека

1-2





2. Выбирайте одностраничный либо двухстраничный режим чтения!



3. Хотите скопировать часть текста или картинку?

Выбирайте «Режим копирования»! Чтобы скопировать текст нажмите кнопку «Открыть для копирования». Выделите необходимую часть текста, нажмите на правую кнопку мыши и выберете опцию «копировать».



19

Для копирования картинки выберите необходимую картинку. Она отобразится на экране в увеличенном масштабе. Кликните на опцию «скачать».

P.S. В сноске вы увидите сколько страниц книги вы можете скачать. Ограничения на печать и копирование введены правообладателем.

19		DININIC	- Cita lato biopannia
Кости туловища имеющую форму трубки. Ограничивающие ее костные		Копирование: 48 (45) стра Ограничения на печать и	аниц Печать: 48 (48) страниц копирование введены правообладателем. В скоб
структуры покрыты <u>эндостом</u> . В коротких костях на <u>распиле</u> (см. рис. 3 [) у поверхности определяется тонкий слой компактного вещества,		указан остаток по каждом	иу пункту с учетом того, что Вы уже использовали
окружающий губчатое вещество, формирующее <u>большую</u> их часть. В плоских костях, напротив, губчатое вещество состявет лишь тонкий внутренний слой с лвух сторон			<u>crp.18</u> <u>crp.18</u>
ограниченный пластинками компактного вещества. В костях свода черепа (см. рис. 3 Д) этот слой, залегающий			
между на-			
ружной и внутренней пластинками, laminae externa et			
Interna, компактного вещества, называется <u>диплоз</u> , diploe (двойное). В его толще расположены <u>диплоические</u> каналы, canales diploici, пропускающие венозные сосуды.	>		
На отдельных участках костей образуются утолщения — ребра жесткости, представляющие собой опорные структуры этих костей, противодействующие их избыточной деформации. В костях черепа такие образования изацианотся контронстами (см. рис. 3)		<u>стр. 22</u> — <u>стр. 23</u> —	<u>стр. 23</u> <u>стр. 24</u>
ооразования называния контредорсания (см. рис. 5). Являясь своеобразными амортизаторами, они ослабляют механические воздействия			
на эти кости (например, при жевании).		стр. 25 🔲 стр. 25 📄	стр. 25 🔲 стр. 26 🕑
о эчейках меж ду трабекулами турчатого вещества и в костно-мозговых попостях содержится снабженный		4.4.2.	
сосудами и нервами костный мозг (см. рис. 4 <u>Б</u>), который осуществляет функцию кроветворения. В течение жизни			B
более активный красный костный мозг, medulla ossium			
rubra, представленный деятельной кроветворной тканью, трансформируется в менее активный желтый костный		<u>←</u> 1 2 <u>3</u>	

Вы можете скачать сразу несколько картинок. Для этого отметьте их и нажмите «Скачать выбранные».

Авторы: Синельников Р. Д., Синельников Я. Р., Синельников А. Я.

Караниться на сайт Доступно до: 10 октября

Поиск по книге

21

Позвоночный столб

=

Новый тэг

140

0

Кости туловища

так же образующейся ил не ходерны. Скондение клеток на границе циу с онжных сонятов составляет перебоннатую закладку тела половика. Из заевсять тела позволюва кастак метенхника распространицится клади, образуя занатка попошочных дуг и ребер. В скопдения мезенхимица к даток пачинает помолитися крипная у тади. Кормируются урашение такладки полношков и ребер. К пачалу процесса окостонения хришеные ребук отделнотся от позволков, акк терездик конць сосядникатся с и позволког, акк

озвоночный столь

ЮТВОНОЧНЫЯ СТОЛЕ В ЦЕЛОМ

Нажаюнчный столб, сонита vertebralls (рис. 7), представляет собой комплексную анатомическую структур, образованную налагаленным под аруг на друга имеюнными вид колен постояками, а так же их собщиненными меж ду собой. Основныями его функтивные влагитеста опоргая (подпержание пертикального подожению теля), амортиганиюнная препятствование межанические возмёстники и защитива (о отножение спянной о могат в сто комоцонто).

В позвоночном стоябе изрослого моловска различают нить отделов, обычно солержинич 13 полнонска различают 1 груднам, 5 повеничных, 5 крестнонам и 4 кончиковах), но этот покахатель может врагропатся в лаваразоне от 33 зао 35. Гранные меж ду отделами установленые лостаточно встко, однако так назнаженые перекопные полнонки, расположенные облаков денных гранов, зачастую приобретают хороно ввараженные причикая, характерные для полнонков соссинето отвела.

Средника дамиа позвоночного столба у мужчин сестанлиет около 70 см. у жизники посколько менане, но этот нараметр в занячительной степения зависят от множества вкутренних и являния факторов. Приблизительно 8—9% данны мелонеческого така соответствует пейному отделу, около 20% — грудному, почти 12% — поленичному в 8% крествово-количиковому. Кажпай позвоновс, за некточепаях местномки к кончиковых, отделен от соссанение и зокиместим мехнольного такитет приблизительно 25% даним кесто полоновото станиет.

Полючки сояденного мажду собой различными ти пами соедителий, как прерывных — сустана, так и непре рынных — межно поничные знеки, а также системой совоо (сов. «Соединения позвоночного столба»).

Позвоночный столб виляется местом прикреплени мыши разных функциональных групп. Большинств

21-22 🔶

снима клади, — грудной кифоз, kyphosis thoracica, и крестноий кифоэ, kyphosis sacralis. Они способствуют подлерждино авновский при вертикальном пиложении теда в смятчению отвора составления.

У върослах все изгиба неоянночного сталбафиксирована. Шейный поряко распространяется от C_1 об T_{10} групові писіро — от T_0 до уровна T_{10} — T_{11} , т.с. переходната ноголока от групової T_{10} — T_{210} по кожпозновичного писка L_0S_1 . Гочка антобліцается изгиба шейного порягова нализи тев жжлу C_{10} . антобліцается изгиба шейного порягова нализи тев жжлу C_{10} . С C_{10} групного кифора — межну T_{100} в T_{100} — в повстичного о королом. — на уровня L_{10} . В результите пресблаганите футкциональной нагрузки на задине отлелы межнознопотицах изгемов в соответствующего узеличата породнам народати ходали и в соответствующего узеличата породних визораторанов на изгиб, чем верхине, а его переплезальной размер органалируст у ясники. Хрестель и кончике.

Кроне уклашник изгноой полюточного столой в сапитальной плоскости, встречистся изболькой фузиклиональный латеральный изгиб — скоянол, scoliosis, в веросей басти группого отклал поэтопочника, паправленный пераю у лиц с преимущественно правой домянантной верхней соценностью и ласео — с девой.

Полномочныей сталб эмбриовая наколятися и состояния чогданого синбания в описаналесть как первичиный клиди, игсалите регината, выпуклюство обращенный клади и форнарующий группой и крессионай кифома. Под влининам каненками и как маниц бейсных образуются иторичиные исина, сигуиште secundariae, выпуклюство иторизации с клеесан (инейный и полегиненный поразма) и измежнике склерсе уписаногальный, чем инате бологому скли и измежнике склерсе

Изтибы полноновато сталба образуются постаненно. Шейный порядо начинает формироваться в клина эмбрислапалит подрядая обусловлят развититеся малин, произволяная разлибание ціся. Некоторые источники посу чегитируют паличие пачильного пейного дорадоха на 18—20-й нежае паураутробных висии. Поленичный дорадо может поциаться на 10—14-й педеле, однако ускоренные томпь развития вторичнах хоразова наблаваются с момента розделия при соответтрущих телаха, спинах сумосник малетамо и нершко сцетем.

не имеет жестко фиксированных азгибов, как пераниная, так в пторичных, за нежлючением крестнового кифоца, во шикполение которого обусловляето уже пачаниям в окостенствение сто сегментов. Групой кифо: авллятся порым сформированиямся взятбом напурестновая пононтков. В 3—4 месяца ребенок назнаят перакть гозову пертикальном позжения — образуется всённый дорао,



4. Хотите добавить необходимую страницу в закладки? Для этого выберете инструмент «Тэги», введите название тэга и добавьте страницу, нажав на +.

Авторы: Синельников Р. Д., Синельников Я. Р., Синельников А. Я.

Караниться на сайт

Доступно до: 10 октября

 3

Q

21 22

140 % +

Заголовок

так же образующейся из мезодерыя. Скопление клеток на транице паук сименалах сонитора совтавляет переноплитука закладку тела познонка. Из предтка тела нознонка клетиен мезоткомы распространиватся казан, образуй авчатиен полотитах друг и ребер. В скопления мезеткамись к каток наримыет появляться крыперал ткан с формируются окологизет появляться крыперал ткан с формируются совостнения хращаеме робра ставляется от позволжен, а их

юзвоночный столь

OBOITOTHLITI CTOME B REFOM

Пользовочный стояб, сойятия vertebralis (рис. 7), предтипляет собой комплекснум плитомическуло структуру, образованиую налагающимная друг на друга инсонными инга солёт полнонками, а также их состинствиями меж пусебой. Основными его футикциония инсписует опорная (поддержание вертикальниго попожения тела), амортисационныя пренятетополние мехапоческим ветаействиим) и жилитика (в отгишении силинато какта со комплонентой).

В полноночниом стоябе паросаюто чаловека ризличают этих отлелов, обычно сопроякция за новнокая (7 шейныя), (2 трупная, 5 полесничных, 5 хрестновых и 4 кончиковску во этих ножататель может упароваться в дионахоно от 32 во 35. Гранника можаху отласамия устатовлены достаточно встко, основко так названаемые переходные полвоняки, расположентнае вблага записах транных эмерскопные полвоняки, расоронов вкражентные причиски, заракстерные для полвоняков оседнието отвелях.

Средния дляна полнотного сталба у мужчин сесталяет соклат 16 см. ужелиции песенлалов метацие, по этот параметр в эпленичельной степени запасни от мнолестеца игутрениях и влетник факторов. Прибланительно 8—9% клица издовенсемого тела соответствует mellionsy отлеху, жала 20% — групному, пости 12% — полешичному и 8% — порегионо-количковому, Каксий пизионов, за иссланелием кростионах и количковами, каксий согососнието поокипетам межнозовоночных виком. Суммариал линна межнозовонечных пискор составляет прибленительно 25% нити всехо исопланительной сооба.

Польники сочленнотея между собой различными тизани соединений, как прерывных - сустаны, так и инпреваниях – межполовочные диски, а также системой связок см. «Соединения полоночного стелба»).

Польнючный столб иклистся местом прикреплении ании разных функциональных групп. Большинство

21-22

нила клади, — трулной кифол, kyphosis thoracica, и крестнои кифол, kyphonis sacralis. Она способствуют подлержанной повесий при вертикальном иопожении телы и смагченной числи и сотрассиий, потинкалация при лигижениях.

сигнальной плоссости, встремется пебольной функциональный латеральный чатаб – сколюз, scalinsis, а верхисі часты групного отасая позвоночника, направлятный вираво у мис спремяущественної граной ломанантний верхней консиностька и влено – с левой.

отального стибатити и описалается как первочный кним, чизыше primaria, патрялостью обращенный карти и форспрумицый грудной и крестновый кафома. Под плиникем илипаловныхся мыши робсика образуются пеоручаще игим, сигчание весимагіае, патрялостью изпрялагитые киссам (пасйтый и поистачный дорагом) и иментиве скорес ругициональный, чем знатомический характер.

Натибы послонного столба образуются постоятных Шейнай хораох начитыет формироваться в контис эмбриюального периода и обудающие развитием милиц, прогнаюта них разгибание пись. Накоторые меточнык и документиро к патише патильного пейного доряма из 18 — 20-8 посале изунутробовая какон. Поссийский дорямо может помотиться по 0 — 44 в патале, отнако ускоренных гомпи развития вторична доряхован абликаются с моменте разка влиян пре соответ твудовах томала становления маниетной и нериной систем

не имест жество фиксированных изтибов, как лерши ил. так и перенилых, за косключением крусството кифо а, вотниканивские которито обусловлено уже инчиника и окостепциием сво сесментов. Грудный вифоз ивпласт средны сформированитием изтибов иликрестивных и вопков. В. 3 – 4 месяные ребснок начинает держать голов нетикальном положение — обязается изпинает держать голов.





5. В электронной книге можно делать заметки.

Для этого выберете инструмент «заметки». В открывшемся окне введите заголовок заметки и текст.



передние концы соединяются и образуют зачаток грудины. ПОЗВОНОЧНЫЙ СТОЛБ

позвоночный столь в целом

Позвоночный стояб, columna vertebralis (рис. 7), представляет собой комплексную анагтомическую структуру, образованную налагающимися друг на друга имеющими вид колец позвонками, а также их соединениями между собой. Основными его функцимия вляляется опорная (подлержание вертикального положения тела), амортизационная (препятствование межаническим воздействиям) и запиятная (о отношении спинного могат и его компонситов).

В позвоночном столбе взрослого человека различают пять отделов, обычно содержащих 33 позвонка (7 шейных, 12 грудных, 5 поясничных, 5 крестновых и 4 кончиковых), но этот показатель может врывроваться в дивапазоне от 32 до 35. Границы между отделами установлены достаточно четко, однако так называемые переходные позвонки, расположенные вблизи данных границ, зачастую приобретают хорошо выраженные признаки, характерные для позвонков соселието отдела.

Средняя длина позвоночного стояба у мужчин составляет около 70 см, у женщин несколько меньше, но этот параметр в значительной степени зависит от множества внутренних и внешних факторов. Приблизительно 8—9% длины человеческого тела соответствует шейному отделу, около 20% — грудному, почти 12% — поясничному и 8% крестново-кончиковому. Кажлый позвонок, за исключением крестновах и кончиковых, отделен от соседнего волокинстым межпозвоночным диском. Суммарная длина межпозвоночных диском составляет приблизительно 25% длины несто возвоночнос стояба.

Позвонки сочленяются между собой различными типами соединений, как прерывных — суставы, так и непрерывных — межпозвоночные диски, а также системой связок (см. «Соединения позвоночного столба»).

Позвоночный столб является местом прикрепления мыши разных функциональных групп. Большинство мыши, осуществляющих лижения в позвоночном столбе.

21-22 🏓

У взрослых все изгион позвоночного столов фиксированы. Шейный а ордоз распространиется от С₁ло T₁, грудной кифоз – от T₁₁ до уровня T_{XI} – Т_{XII}, т.е. переходного позвонка от грудного к поясличному отделам, поясничный дордоз – от уровня T_x = T_{XII} ло мекпозвоночного дикся L_XS_k Toчка наибольшего изгиба шейного лордоза находится между С_{IV} и С_V, грудного кифоза – между T_{VII} и T_{VIII}, а поясничного лордоза – на уровне L

циональной нагружи дисков и соответству отделонижние 2–3 с <u>стр. 21</u> больший изгиб, чем в превалярует женщи <u>стр. 22</u>

ный кифоз от S₁до вер Кроме указанных Изгиоов позвоночного столоа в са- гиттальной плоскости, встречается небольшой функциональный латеральный изгиб – **сколноз, scoliosis**, в верхней

нальныя латеральныя язлю — сколноз, sconosis, в перхней части грудного отдела позвоночника, направленный яправо у лиц с преимущественно правой доминантной верхней конечностью и влево — с левой.

Позвоночный стоаб эмбриона находится в состояннии тотального стибания и описывается как нервичный катиб, ситчанат primaria, выпуслостью обращенный кзади и формирующий грудной и крестновый кифозы. Под влиянием разнивающихся мыши ребенка образуются вторичные китибы, curvatarae secundariae, выпуслостью направленные кисрели (шейный и поясничный дордозы) и имеющие скорофункциональный, чем выатомический характер.

Изгибы позноночного столба образуются постепенно. Шейный лордоз начинает формироваться в конце эмбриоцального периода и обусловлен развитием мышц, производаших разгибание шеи. Некоторые источники документируют паличие начального пейного допроза на В –20-й нелее пнутриутробной жизни. Поясничный дордоз может появиться на 10–14-й педеле, однако ускоренные темпы развития вторичных дордозов наблюдаются с момента рождения при соответствующих темпах становления мышечной и нервной систем. Позвонный столб поворожденного пояти прямой

и не имеет жестко фиксированных изгибов, как перииных, так и вторичных, за неключением крестнового кифоза, позникновение которого обусловлено уже начавшимся окостенением его сегментов. Грузной кифоз является первым сформировавшимся изгибом налкрестновых позовнков. В 3.—4 месяца ребенок начинает держать голову в вертикальном положении — образуется шейный лорноз, в 6.—9 месяцев сидать — завеющается становление готояного в со-9 месяцев сидать — завеющается становление готояного в со-9 месяцев сидать — завеющается становление готояного со-9 месяцев сидать — завеющается становление готояного в со-9 месяцев сидать — завеющается становление тотояного в со-9 месяцев сидать — завеющается становление тотояного со-9 месяцев сидать — завеющается становление тотояного состанов состанов сидать — завеющается становление тотояного состанов состанов



6. Хотите распечатать необходимую страницу?

Для этого выберете инструмент «печать». Откроется окно «Открыть страницы для печати». Выберите нужную страницу, затем вы можете отправлять её на печать.

Авторы: Синельников Р. Д., Синельников Я. Р., Синельников А. Я.

Доступно до: 10 октября Караниться на сайт

Кости туловища

также образующейся из мезодермы. Скопление клеток на границе двух смежных сомитов составляет перспончатую закладку тела позвонка. Из зачатка тела позвонка клетки мезенхимы распространяются кзали, образуя зачатки позвоночных дуг и ребер. В скоплении мезенхимных клеток начинает появляться хрящевая ткань: формируются хрящевые закладки позвонков и ребер. К началу процесса окостенения хрящевые ребра отделяются от позвонков, а их передние концы соединяются и образуют зачаток грудины.

позвоночный столь

позвоночный столб в целом

Позвоночный столб, columna vertebralis (рис. 7), представляет собой комплексную анатомическую структуру, образованную налагающимися друг на друга имсющими вид колец позвонками, а также их соединениями между собой. Основными его функциями являются опорная (поллержание вертикального положения тела), амортизационная (препятствование механическим возлействиям) и защитная (в отношении спинного мозга и его компонентов).

В позвоночном столбе взрослого человека различают пять отлелов, обычно солержащих 33 позвонка (7 шейных, 12 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых и 4 копчиковых), но этот показатель может врыироваться в диапазоне от 32 до 35. Границы между отделами установлены достаточно четко, однако так называемые переходные позвонки, расположенные вблизи ланных грании, зачастую приобретают хорошо выраженные признаки, характерные для позвонков соселнего отлела.

Средняя длина позвоночного столба у мужчин составляет около 70 см, у женшин несколько меньше, но этот нараметр в значительной степени зависит от множества внутренних и внешних факторов. Приблизительно 8-9% длины человеческого тела соответствует шейному отделу, около 20% - грудному, почти 12% - поясничному и 8% крестцово-копчиковому. Каждый позвонок, за исключением крестновых и кончиковых, отлелен от соселнего волокнистым межпозвоночным диском. Суммарная длина межнозвоночных дисков составляет приблизительно 25% ллины всего позвоночного столба.

Позвонки сочленяются межлу собой различными типами соелинений, как прерывных — суставы, так и непрерывных - межпозвоночные диски, а также системой связок (см. «Соединения позвоночного столба»).

Позвоночный столб является местом прикрепления мышц разных функциональных групп. Большинство мыши, осуществляющих движения в позвоночном столбе.



ленных кзали, - грудной кифоз, kyphosis thoracica, и крестновый кифоз, kyphosis sacralis. Они способствуют поддержанию равновесия при вертикальном положении тела и смягчению толчков и сотрясений, возникающих при движениях.

У взрослых все изгибы позвоночного столба фиксированы. Шейный лордоз распространяется от С1 до Т1; грудной кифоз-от Т_Шдо уровня Т_{XI}-Т_{XII}, т.е. переходного позвонка от грудного к поясничному отделам; поясничный лордоз от уровня Т_{х1}-Т_{х11} до межпозвоночного диска L_v/S₁. Точка наибольшего изгиба шейного лордоза находится между Сту и С_v, грудного кифоза – между Т_{vii} и Т_{viii}, а поясничного лордоза - на уровне L_{нг}. В результате преобладания функциональной нагрузки на задние отделы межпозвоночных дисков и соответствующего увеличения высоты передних отделов нижние 2-3 сегмента поясничного лордоза имеют больший изгиб, чем верхние, а его переднезадний размер превалирует у женщин. Крестец и копчик составляют единый кифоз от S₁ до верхушки копчика.

Кроме указанных изгибов позвоночного столба в сагиттальной плоскости, встречается небольшой функциональный латеральный изгиб - сколиоз, scoliosis, в верхней части грудного отдела позвоночника, направленный вправо у лиц с преимущественно правой доминантной верхней конечностью и влево - с левой.

Позвоночный столб эмбриона находится в состоянии тотального сгибания и описывается как первичный изгиб. curvatura primaria, выпуклостью обращенный кзали и формирующий грудной и крестцовый кифозы. Под влиянием развивающихся мышц ребенка образуются вторичные изгибы, curvaturae secundariae, выпуклостью направленные кнереди (шейный и поясничный лордозы) и имеющие скорее функциональный, чем анатомический характер.

Изгибы позвоночного столба образуются постепенно. Шейный лордоз начинает формироваться в конце эмбрионального периода и обусловлен развитием мыши, производящих разгибание шен. Некоторые источники документируют наличие начального шейного лордоза на 18-20-й неделе внутриутробной жизни. Поясничный лордоз может появиться на 10-14-й нелеле, однако ускоренные темпы развития вторичных лордозов наблюдаются с момента рождения при соответствующих темпах становления мышечной и нервной систем. Позвоночный столб новорожденного почти прямой

и не имеет жестко фиксированных изгибов, как первичных, так и вторичных, за исключением крестнового кифоза, возникновение которого обусловлено уже начавшимся окостенением его сегментов. Грудной кифоз является первым сформировавшимся изгибом налкрестновых позвонков. В 3-4 месяца ребенок начинает держать голову в вертикальном положении — образуется шейный лордоз, в 6-9 месянев силеть - завершается становление грудного

Verte черепа конечности пояса пояса oran

Osteologia Череп



Vertebra

sacrale

Поиск по книге

7. Хотите просмотреть оглавление книги и комфортно перемещаться по ней? Вы можете пользоваться интерактивным содержанием. Для перехода на искомую страницу просто щелкните мышкой на название нужной главы или раздела, и система автоматически откроет нужную страницу.

 \times

Кости консчиостей



Рис. 161. Фаланги III пальца кисти, правые: А — ладонная поверхность; Б — тыльная поверхность; В — локтезая поверхнос

кости нижней конечности

Кости никленей конечности, essa membri inferioris (рис. 162), делити косли, образующие тазваний посе, chiguium pebteum, или вонее вижней конечности, claguium membri inferioris (рис. 163), к которым отпосится крестец (он. «Нозволочный столбь) и тазовна кость, остоящая на подклупонной, едилициой и добовой костей, и кости, осставляющие свебадации и добовой костей, и кости, осставляющие свебадарую часть иканей комечность, рагы Шега паменті inferioris, в области болра представленную бедренной костам, в обалегити толени – большеберцовой и малоберцовой костама, в о дасти толени – большеберцовой и малоберцовой костама, а побласти стоны – костями преднялости, цякоеневыми костями и костями парацев.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЗВИТИИ КОСТЕЙ ТАЗОВОГО ПОЯСА И СВОБОДНОЙ ЧАСТИ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

Звчатки инжлик консчиостей появляются на переднелатеральной поверкности имфиона пачала 5-я нецезавнутряутробного вернода. Формирование костей начинастей с конденсация мезеплиных К концу 5-я – началу 6-я переля им приеущ мезеплиных К концу 5-я – началу 6-я переля им приеущ мезеплиных К концу 5-я началу 6-я переля им приеущ мезеплиных констрой в определенной последовательности новлавляется перичиные цент тры окостепения. К концу 12-я – пачалу 15-я пореля все кости инжлик консичности миски сантры. тазовый пояс

Тазовая кости

Тазовая кость, оз сохае (рис. 164-166; см. рис. 162, 163), нарная, круппая, песколько сумена в переднезаднем напралления. У дется она состоит изтрех отдельных мостей подподошной, седалициой и лобковой, срастающихся у нерослых в единую кость.

Тека указанных костей, саниался, образуют на латеральной попераности тазовой кости вертзуляцую вядних, аседовиша, сочасниконулося в тазоберденные суставе с толовкой безренной кости. Цлоскость инадины орнентиропана кнерени и книгу. Кольдениций край вертуулюй вида, авиа кнерени и книгу. Кольдениций край вертуулюй вида, авиа кнерени и книгу. Кольдениций край вертуулюй видани, авиа кнерени книгу. Кольдениций край вертуулюй видани, прекой вертуулюй видани, пскиза асебаний. Кнуту по этого края внутренняя и поерхность, пасне виада, окайнлающую утлубление на дне инадины – миху вертуулюй видания храй вседаейни, не покрытую сустаним хранном.

Кничу от вертаужной виздини расположено завирательное отверстве, богавено обнатация. К сто крази прикрепляются мышцы и запирательная мембрана, оставляя спободным запирательный капал, нерез который проходито одноменные пери и соозуша. Снизу отверстве отраничено сездаящие-зобковой ветамо, таяше ischlogubtes (см. рис. 165. А. 166), тазнови Кости, образующейся при

стр. 5 Мышцы мизинца

... сведения о развитии костей туловища Позвоночный столб Позвоночный столб в целом Позвонки Шейные позвонки ...

стр. 6 Мышцы мизинца

... Соединения позвоночного столба Синхондрозы позвоночного столба Синдесмозы позвоночного столба Суставы позвоночного столба Дугоотростчатые ...

стр. 14 Учение о костях остеология — Osteologia

... относятся кости черепа и туловища (позвоночный столб и скелет грудной клетки) — и ...

стр. 19 Учение о костях остеология — Osteologia

... Кости туловища включают позвонки, составляющие позвоночный столб, и скелет грудной клетки. Общие ...

стр. 21 Учение о костях остеология — Osteologia

... и образуют зачаток грудины. Позвоночный столб Позвоночный столб в целом Позвоночный столб, columna vertebralis (рис. 7 ...





Рис. 162. Кости нижней конечности, правой: А — вид спереди; Б — вид сзади; В — латеральная поверяность

8. Хотите найти слово или фразу в книге?

131-132

Для поиска по слову или фразе наберите искомое в поле поиска и переходите на страницу с найденной фразой или словом.

Спасибо за внимание!

Библиотека КГМУ