

**Сандригайло Л.И.**

**Анатомо-клинический атлас по  
невропатологии**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 61  
ББК 58  
С18

С18 **Сандригайло Л.И.**  
Анатомо-клинический атлас по невропатологии / Сандригайло Л.И. – М.: Книга по Требованию, 2013. – 270 с.

**ISBN 978-5-458-29419-5**

Наглядное пособие по курсу топической диагностики заболеваний нервной системы предназначено для студентов медицинских вузов и врачей невропатологов. Оно содержит основные сведения по анатомии и физиологическим функциям нервной системы, облегчая распознавание характера и локализации патологического процесса в больших полушариях головного мозга, промежуточном мозге, мозговом стволе, мозжечке, спинном мозге, периферических нервах и нервных сплетениях.

**ISBN 978-5-458-29419-5**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2013  
© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2013

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 первоизданном 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.



# СПИННОЙ МОЗГ

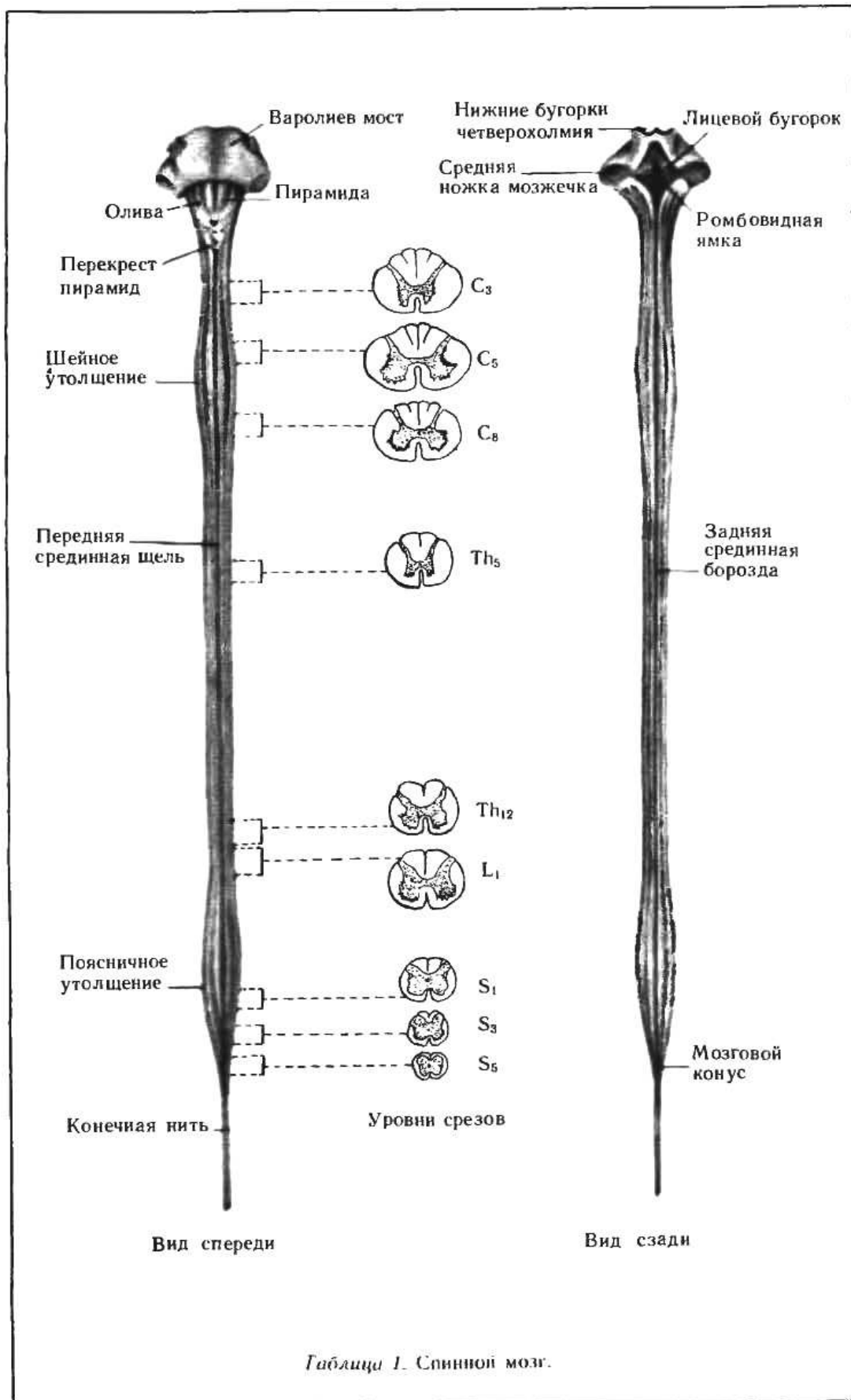
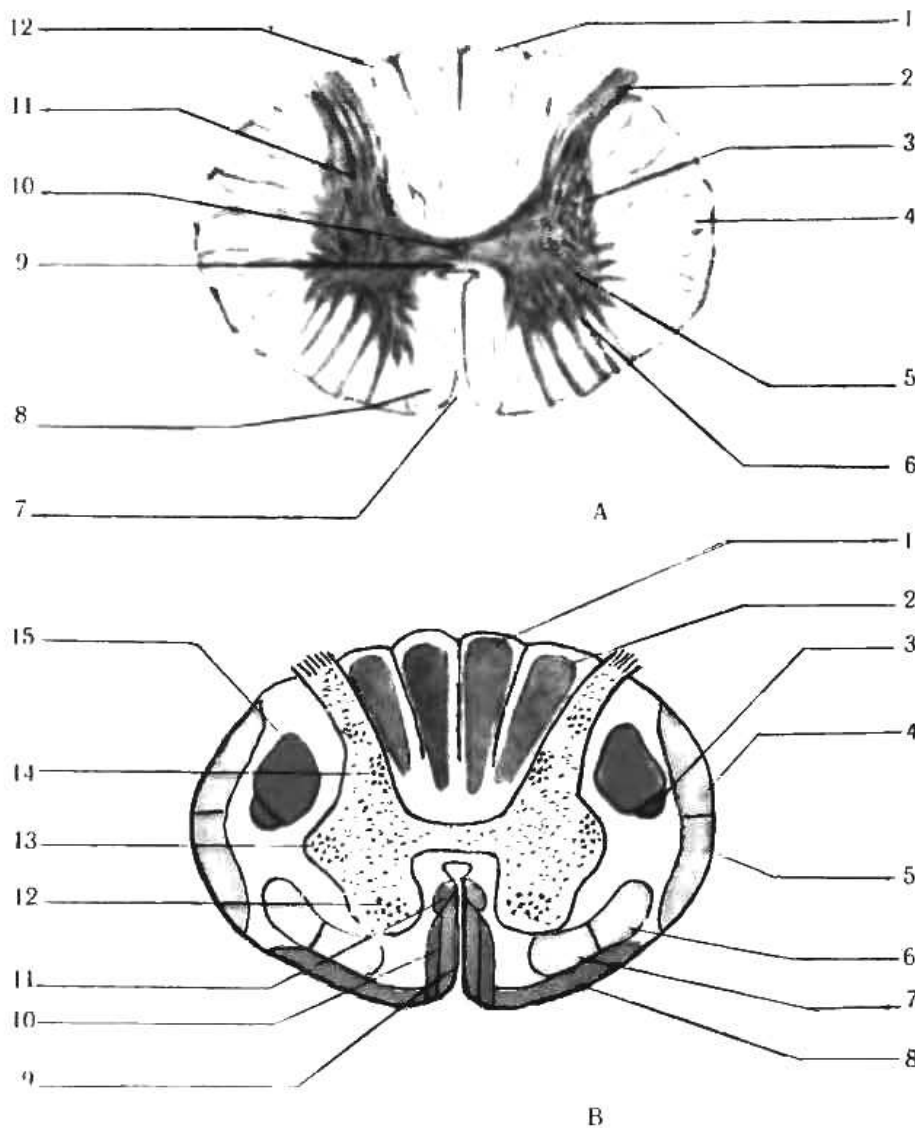
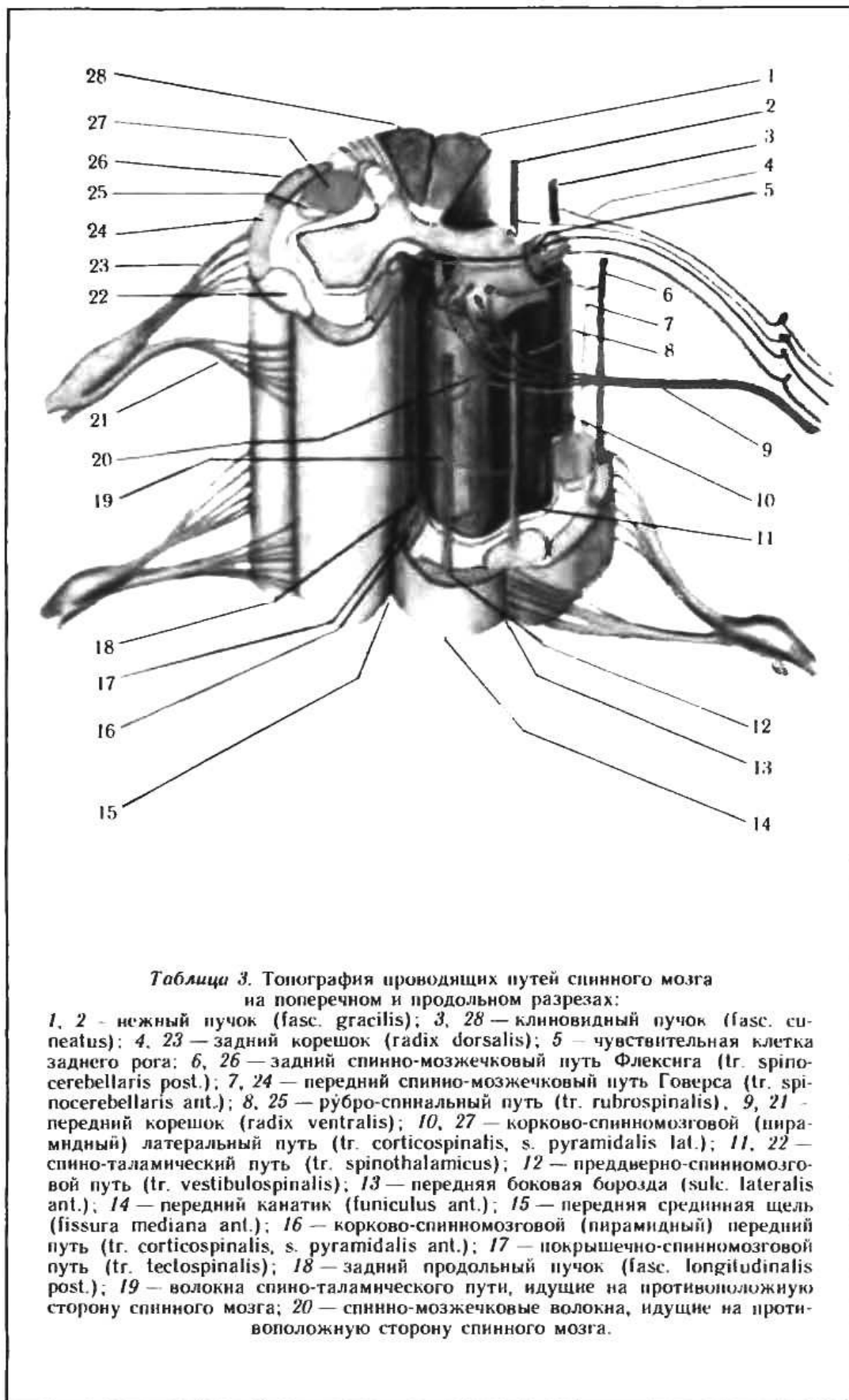


Таблица 1. Спинной мозг.



**Таблица 2** Поперечный разрез и проводящие пути спинного мозга:  
 А — поперечный разрез (верхнегрудной отдел): 1 — нежный пучок Голля (*fasc. gracilis*); 2 — задний корешок (*radix dors.*); 3 — боковой рог (*cornu lat.*); 4 — боковой канатик (*funiculus lat.*); 5 — передний рог (*cornu ant.*); 6 — передний корешок (*radix ventr.*); 7 — передняя срединная щель (*fissura mediana ant.*); 8 — передний канатик (*funiculus ant.*); 9 — белая спайка (*commissura alba*); 10 — центральный канал (*canalis centralis*); 11 — задний рог (*cornu post.*); 12 — клиновидный пучок Бурдаха (*fasc. cuneatus*); В — проводящие пути спинного мозга на поперечном разрезе: 1 — нежный пучок Голля; 2 — клиновидный пучок Бурдаха; 3 — рубро-спинальный путь (*tr. rubrospinalis*); 4 — задний спинно-мозжечковый путь (Флексига) (*tr. spinocerebellaris post.*); 5 — передний спинно-мозжечковый путь (Говерса) (*tr. spinocerebellaris ant.*); 6 — спино-таламический путь (латеральный) (*tr. spinothalamicus lat.*); 7 — спино-таламический путь (передний) (*tr. spinothalamicus ant.*); 8 — преддверно-спинномозговой путь (*tr. vestibulospinalis*); 9 — покрышечно-спинномозговой путь (*tr. tectospinalis*); 10 — передний корково-спинномозговой (пирамидный) путь (*tr. corticospinalis, s. pyramidalis ant.*); 11 — задний продольный пучок (*fasc. longitudinalis post.*); 12 — двигательные клетки переднего рога; 13 — клетки бокового рога; 14 — клетки столба Кларка — Штиллинга; 15 — корково-спинномозговой (пирамидный) латеральный путь (*tr. corticospinalis, s. pyramidalis lat.*)



**Таблица 3. Топография проводящих путей спинного мозга на поперечном и продольном разрезах:**

1, 2 - нежный пучок (fasc. gracilis); 3, 28 - клиновидный пучок (fasc. cuneatus); 4, 23 - задний корешок (radix dorsalis); 5 - чувствительная клетка заднего рога; 6, 26 - задний спинно-мозжечковый путь Флексига (tr. spinocerebellaris post.); 7, 24 - передний спинно-мозжечковый путь Говерса (tr. spinocerebellaris ant.); 8, 25 - рубро-спинальный путь (tr. rubrospinalis); 9, 21 - передний корешок (radix ventralis); 10, 27 - корково-спинномозговой (пирамидный) латеральный путь (tr. corticospinalis, s. pyramidalis lat.); 11, 22 - спинно-таламический путь (tr. spinothalamicus); 12 - преддверно-спинномозговой путь (tr. vestibulospinalis); 13 - передняя боковая борозда (sulc. lateralis ant.); 14 - передний канатик (funiculus ant.); 15 - передняя срединная щель (fissura mediana ant.); 16 - корково-спинномозговой (пирамидный) передний путь (tr. corticospinalis, s. pyramidalis ant.); 17 - покрывщечно-спинномозговой путь (tr. tectospinalis); 18 - задний продольный пучок (fasc. longitudinalis post.); 19 - волокна спинно-таламического пути, идущие на противоположную сторону спинного мозга; 20 - спинно-мозжечковые волокна, идущие на противоположную сторону спинного мозга.



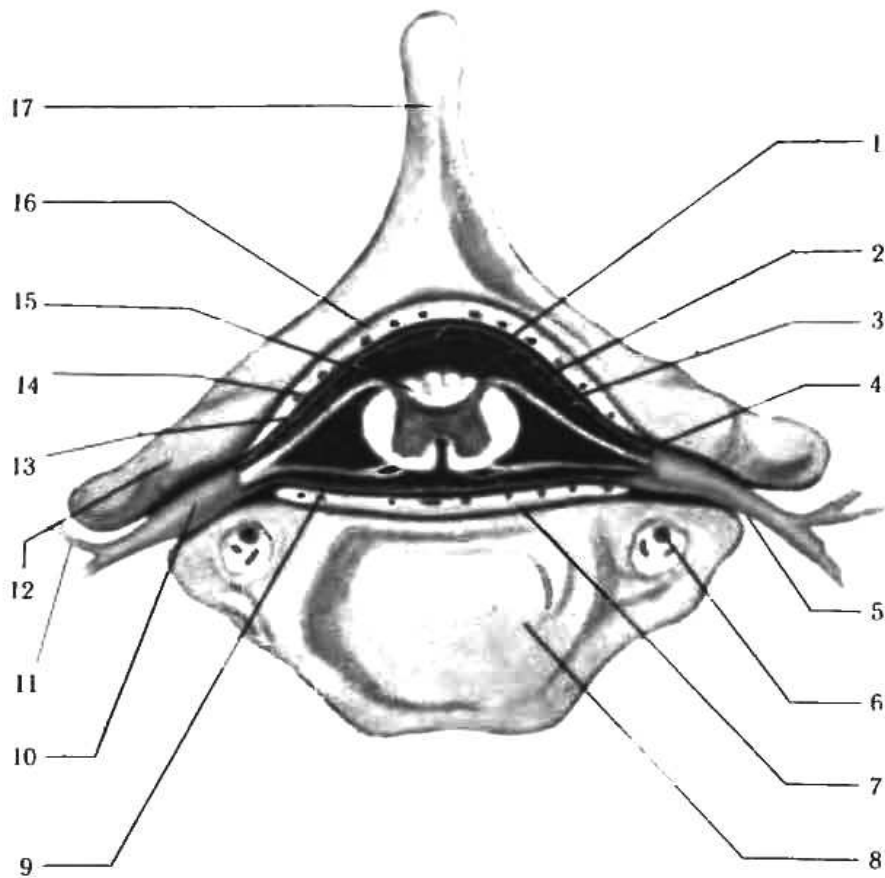


Таблица 4. Оболочки спинного мозга в шейном отделе позвоночника

1 — твердая мозговая оболочка (*dura mater spinalis*); 2 — паутинная оболочка (*arachnoidea*); 3 — субарахноидальное пространство (*cavum subarachnoideale*); 4 — задний корешок (*radix dorsalis*); 5 — спинной нерв (*n. spinalis*); 6 — позвоночная артерия (*a. vertebralis*); 7 — передняя продольная связка (*lig. longitudinale ant.*); 8 — тело позвонка (*corpus vertebrae*); 9 — передний корешок (*radix ventralis*); 10 — межпозвоночный узел (*ggl. intervertebrale*); 11 — задняя ветвь спинного нерва (*ramus dorsalis n. spinalis*); 12 — поперечный отросток; 13 — субдуральное пространство; 14 — мягкая мозговая оболочка (*pia mater spinalis*); 15 — спинной мозг; 16 — желтая связка (*lig. flavum*); 17 — остистый отросток (*proc. spinosus*).

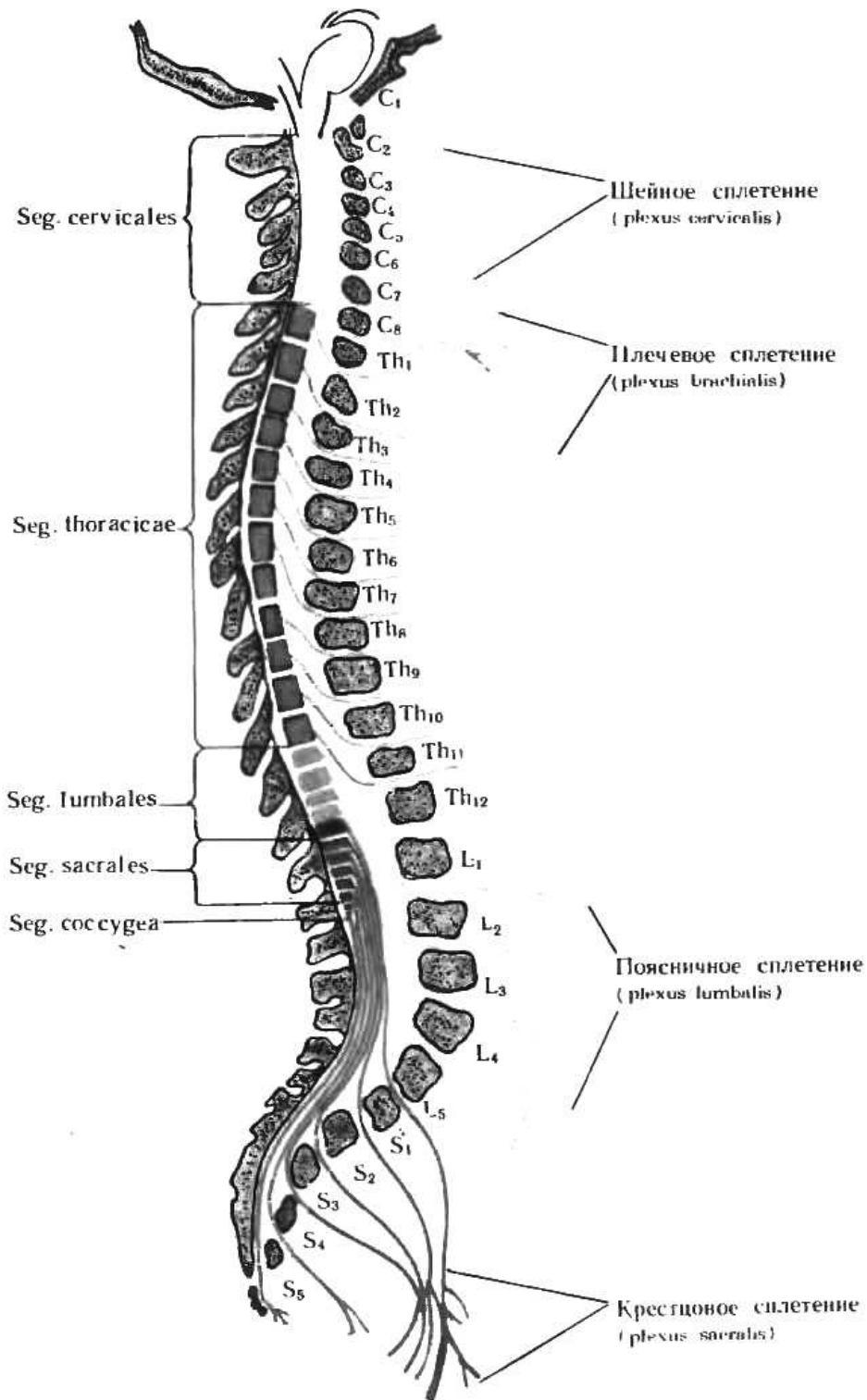
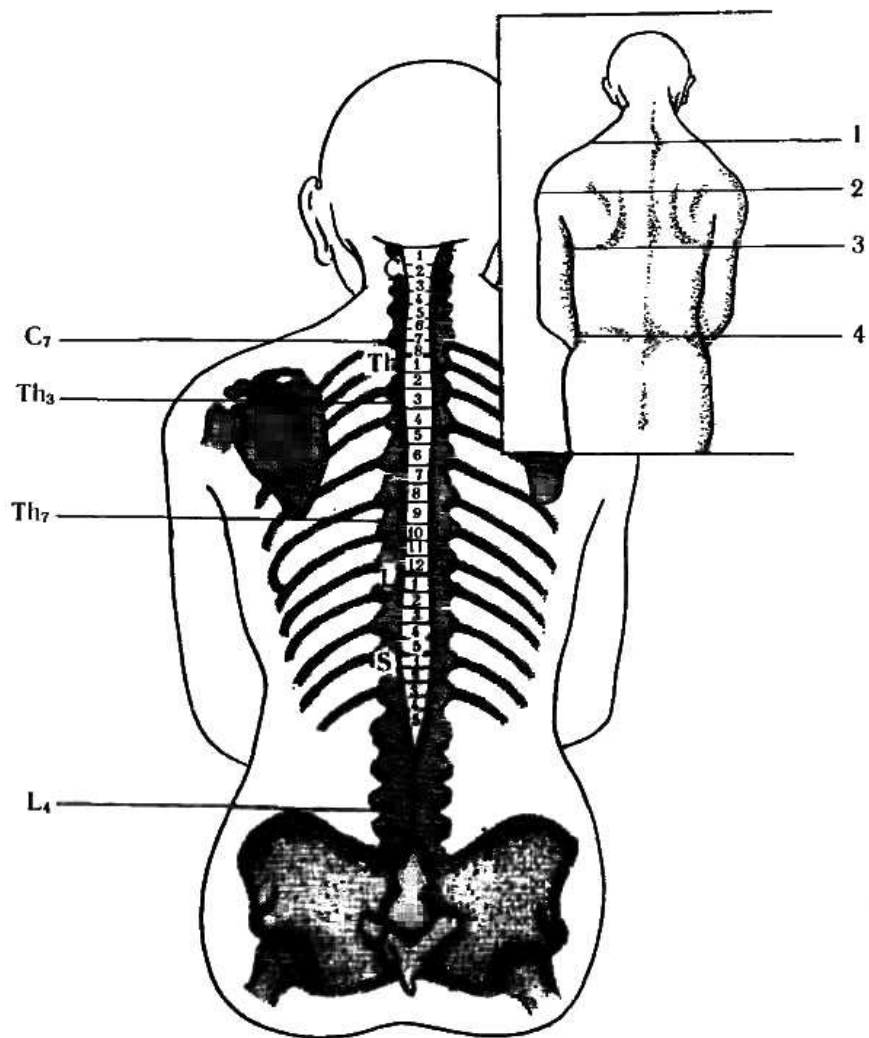


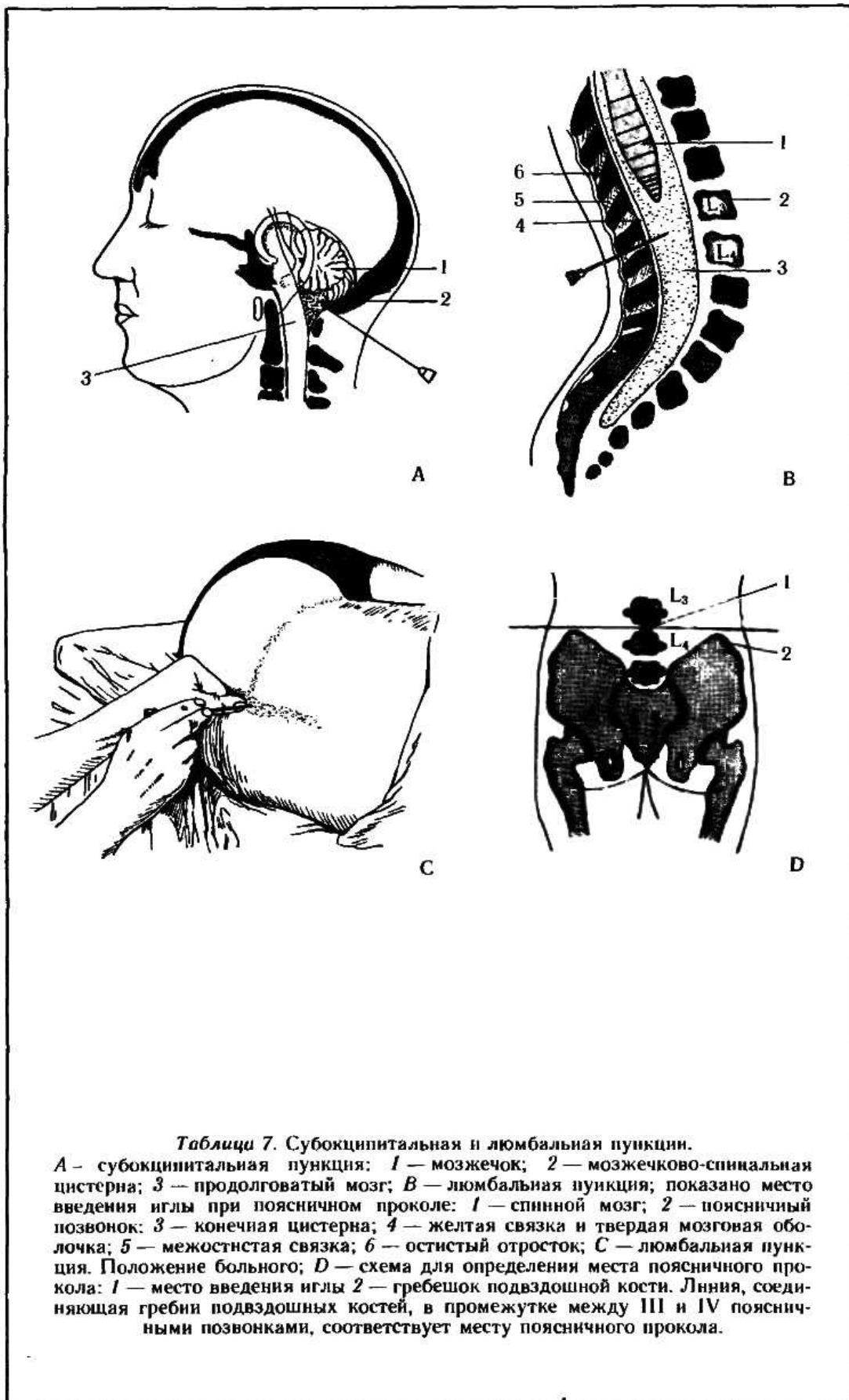
Таблица 5. Соотношение между позвонками и сегментами спинного мозга. Формирование сплетений из корешков спинного мозга.



**Таблица 6.** Схема определения позвонков и проекции на них сегментов спинного мозга:

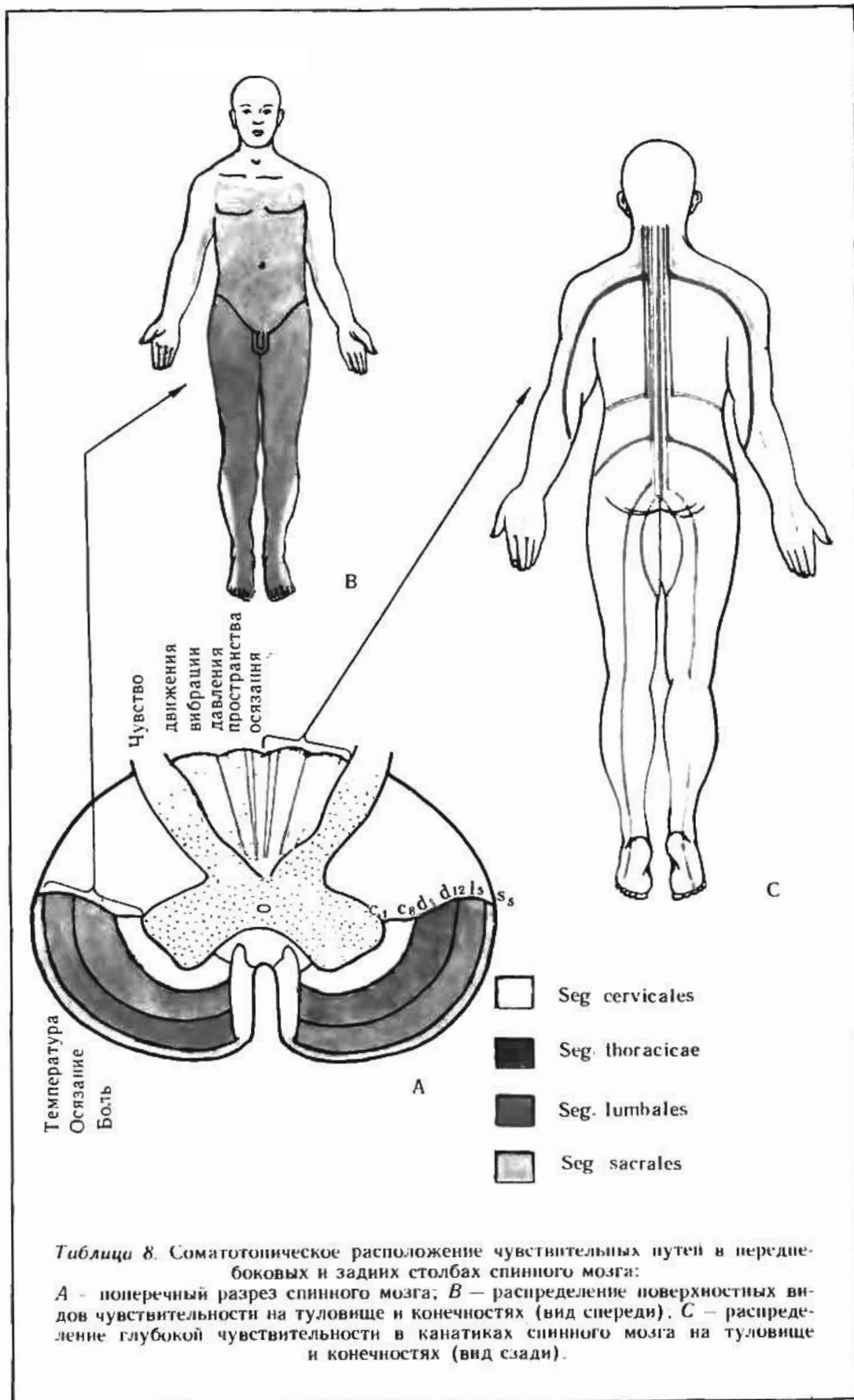
*1* — остистый отросток VII шейного позвонка; *2* — линия, соединяющая ости лопаток; соответствует телу III грудного позвонка; *3* — линия, соединяющая нижние углы лопаток; соответствует VII грудному позвонку; *4* — линия, соединяющая гребни подвздошных костей; проходит в промежутке между III и IV поясничными позвонками.

Буквами и цифрами внутри рисунка обозначены сегменты спинного мозга.



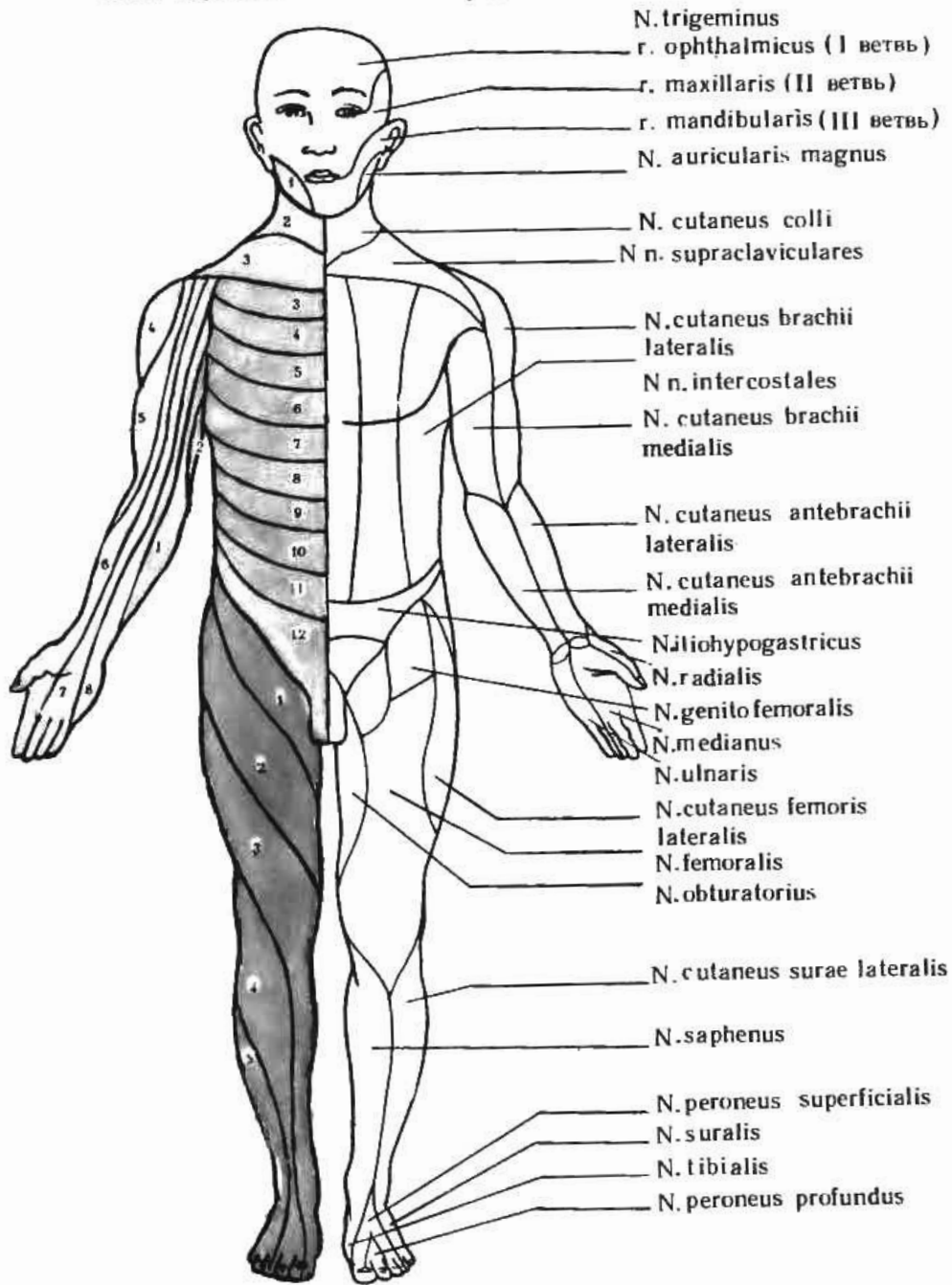
**Таблица 7.** Субокципитальная и люмбальная пункции.

**А** — субокципитальная пункция; **1** — мозжечок; **2** — мозжечково-спинальная цистерна; **3** — продолговатый мозг; **В** — люмбальная пункция; показано место введения иглы при поясничном проколе: **1** — спинной мозг; **2** — поясничный позвонок; **3** — конечная цистерна; **4** — желтая связка и твердая мозговая оболочка; **5** — межостистая связка; **6** — остистый отросток; **С** — люмбальная пункция. Положение больного; **Д** — схема для определения места поясничного прокола: **1** — место введения иглы **2** — гребешок подвздошной кости. Линия, соединяющая гребни подвздошных костей, в промежутке между III и IV поясничными позвонками, соответствует месту поясничного прокола.



Зоны корешков

Зоны нервов



Вид спереди

Таблица 9 Зоны чувствительной иннервации кожи корешками и нервами.