

Л.И. Сандригайло

**Анатомо-клинический атлас по
nevropatологии**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 61
ББК 58
Л11

Л11 **Л.И. Сандригайло**
Анатомо-клинический атлас по невропатологии / Л.И. Сандригайло – М.: Книга по Требованию, 2023. – 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», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

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.

СПИННОЙ МОЗГ

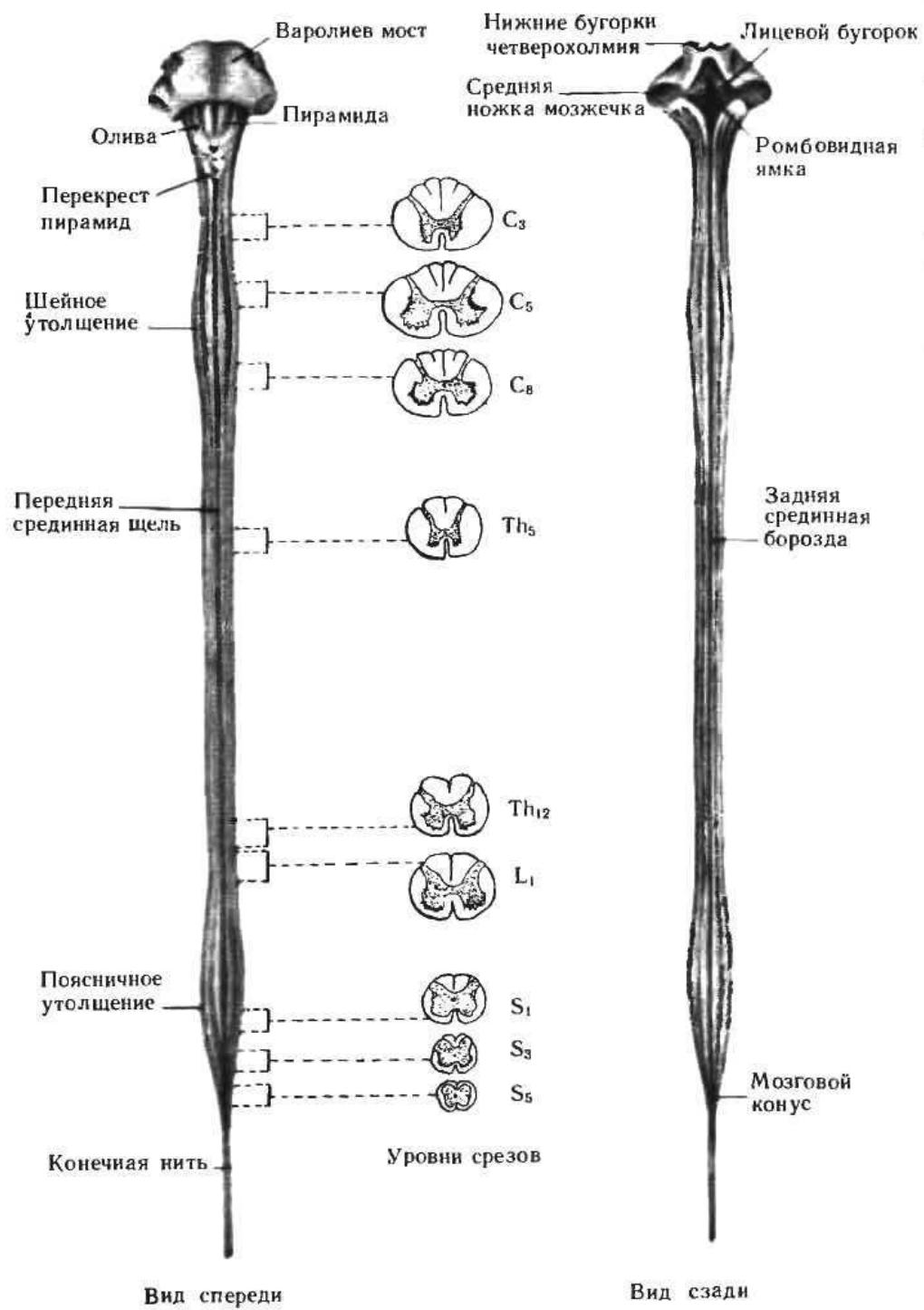
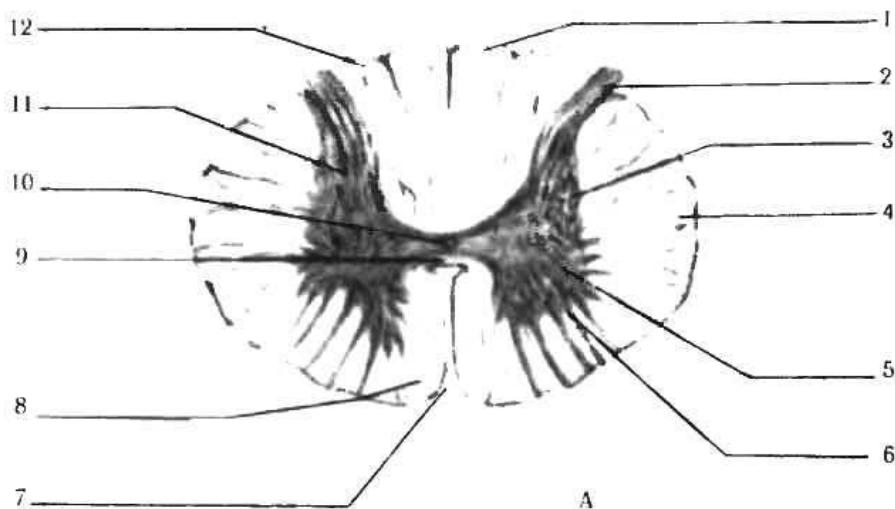
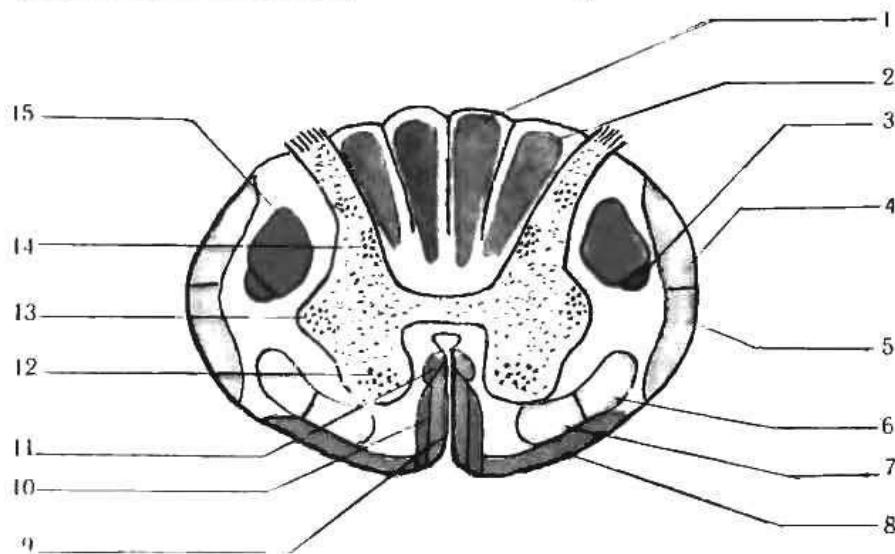


Таблица 1. Спинной мозг.



А



В

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 (corno lat.); 4 — боковой канатик (funiculus lat.); 5 — передний рог (corno 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 (corno 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 — спинно-таламический путь (передний) (tr. spinothalamicus ant.); 8 — предверно-спинномозговой путь (tr. vestibulospinalis); 9 — покрышечно-спинномозговой путь (tr. lepto spinalis); 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.)

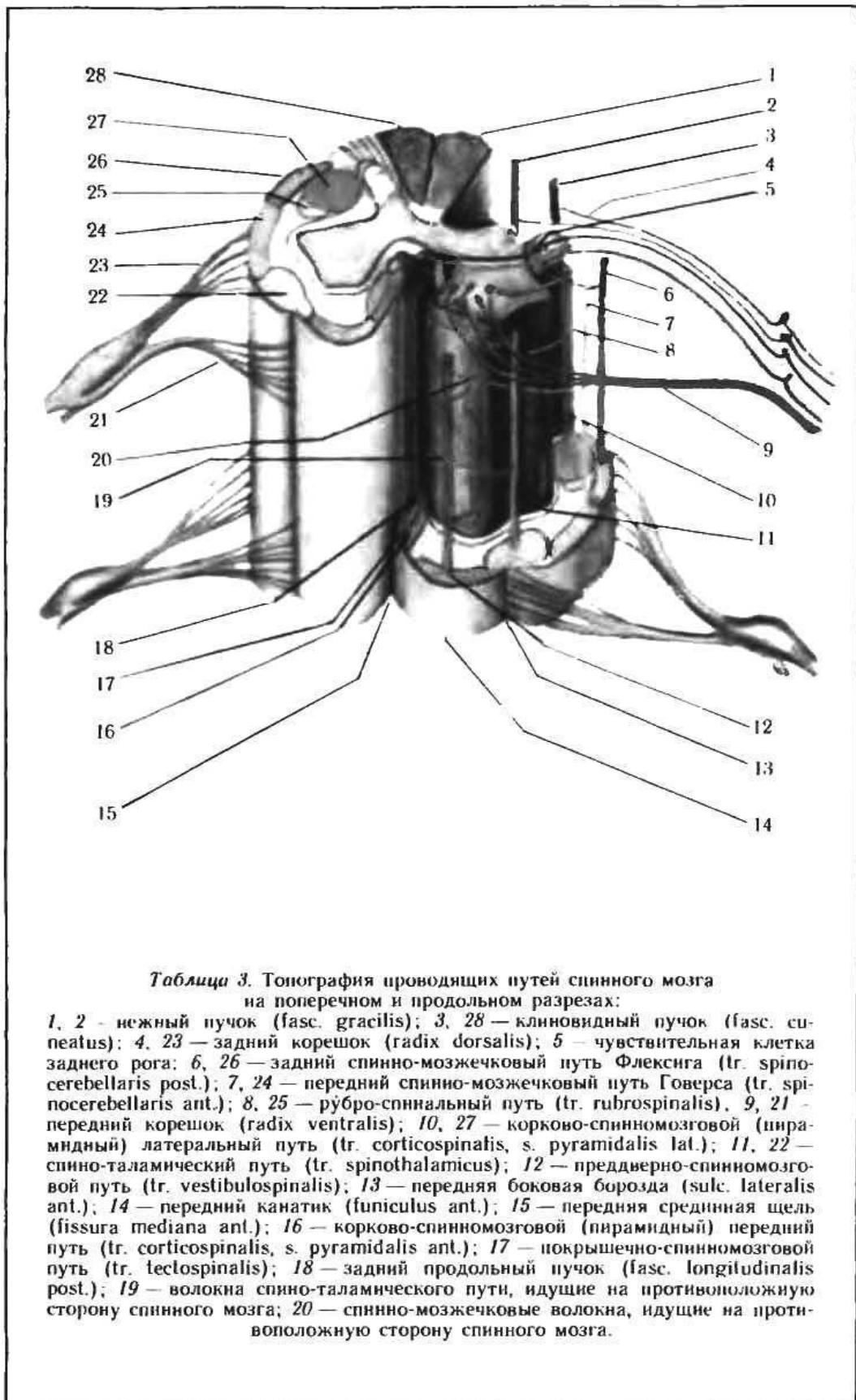


Таблица 3. Топография проводящих путей спинного мозга на поперечном и продольном разрезах:

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-спинной путь (tr. rubrospinalis); 9, 21 – передний корешок (radix ventralis); 10, 27 – корково-спинномозговой (широкий) латеральный путь (tr. corticospinalis, s. pyramidalis lat.); 11, 22 – спино-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 – покрышечно-спинномозговой путь (tr. tectospinalis); 18 – задний продольный пучок (fasc. longitudinalis post.); 19 – волокна спино-таламического пути, идущие на противоположную сторону спинного мозга; 20 – спинно-мозжечковые волокна, идущие на противоположную сторону спинного мозга.

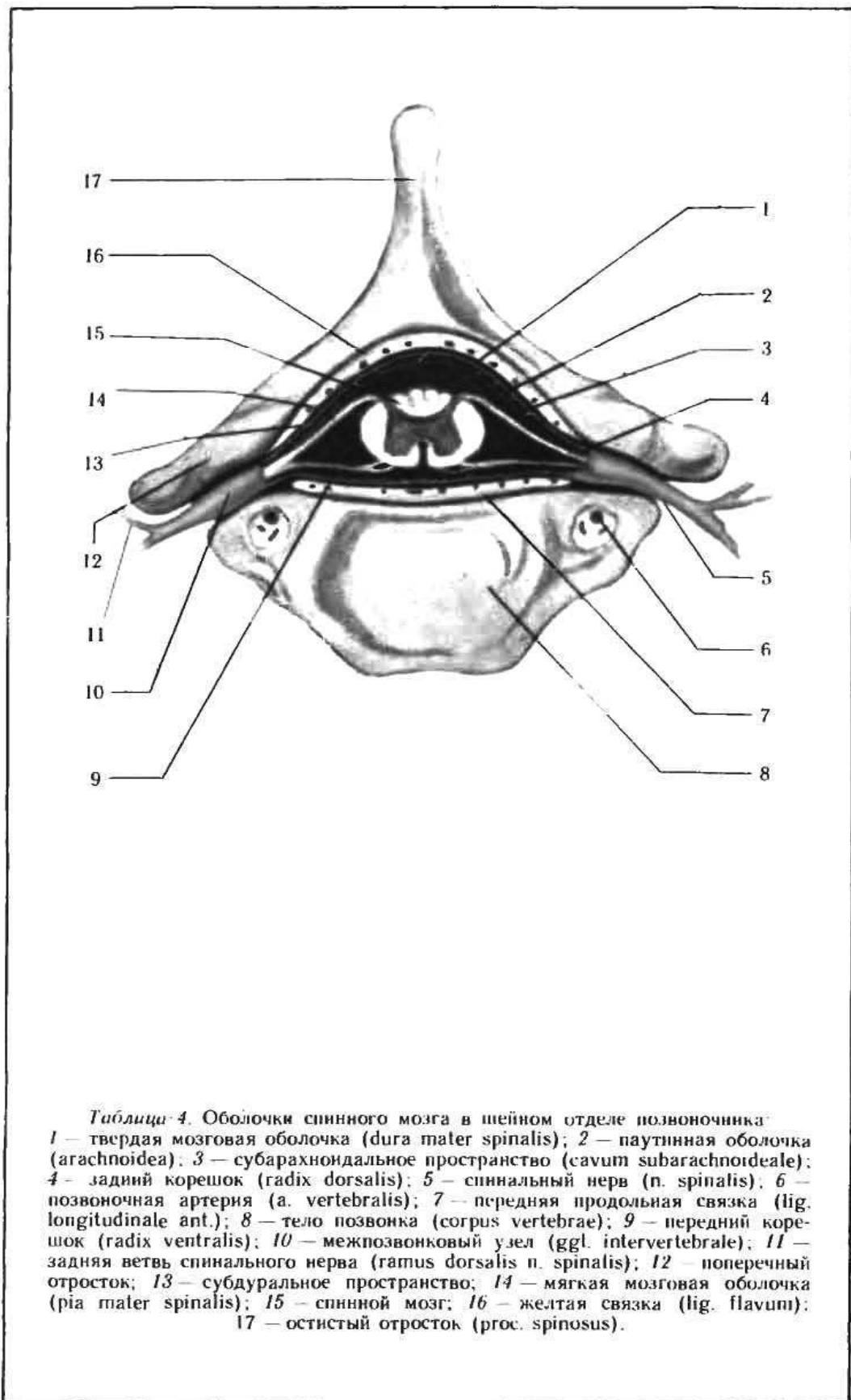


Таблица 4. Оболочки спинного мозга в шейном отделе позвоночника

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 — межпозвонковый 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*).

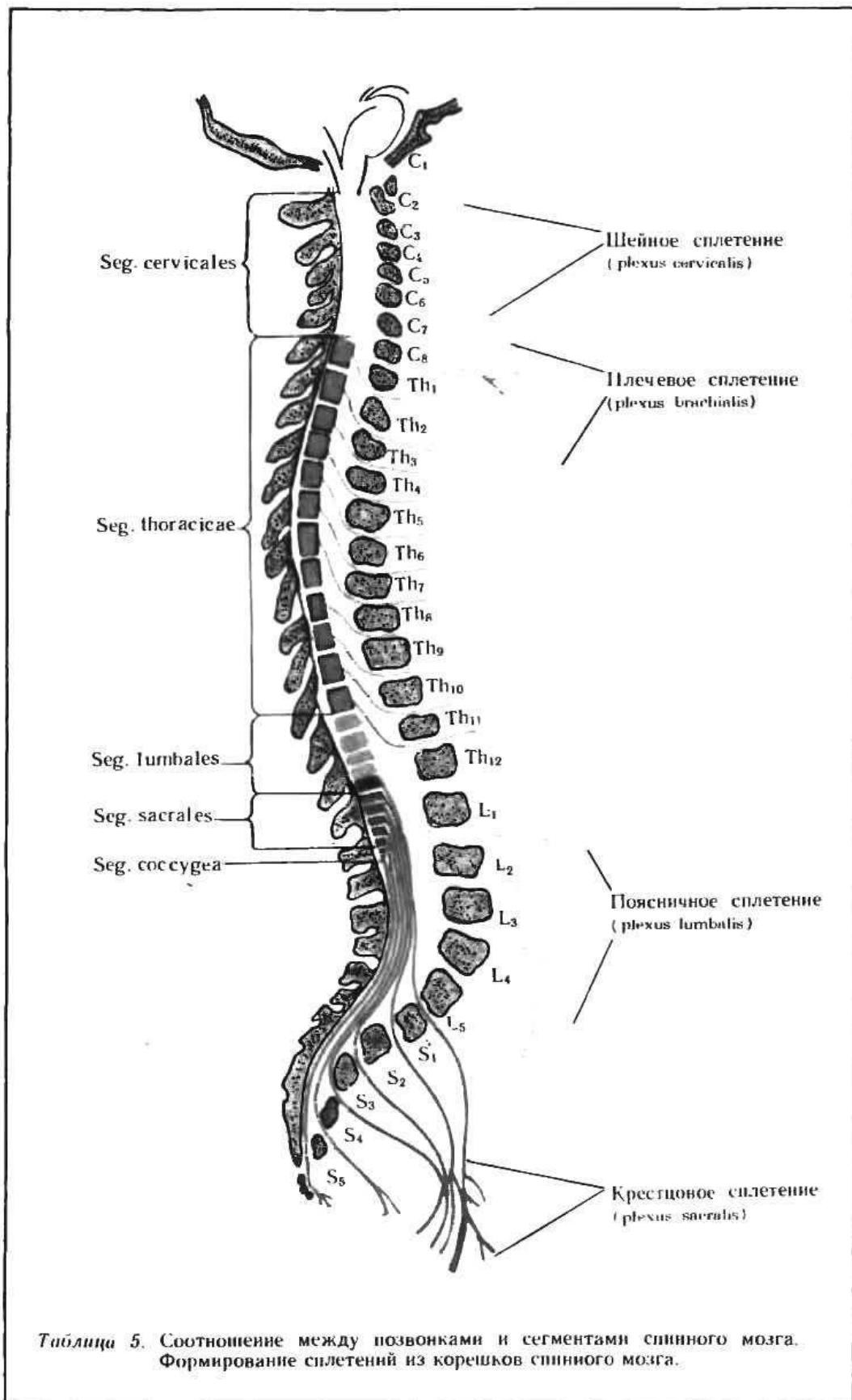


Таблица 5. Соотношение между позвонками и сегментами спинного мозга.
Формирование сплетений из корешков спинного мозга.

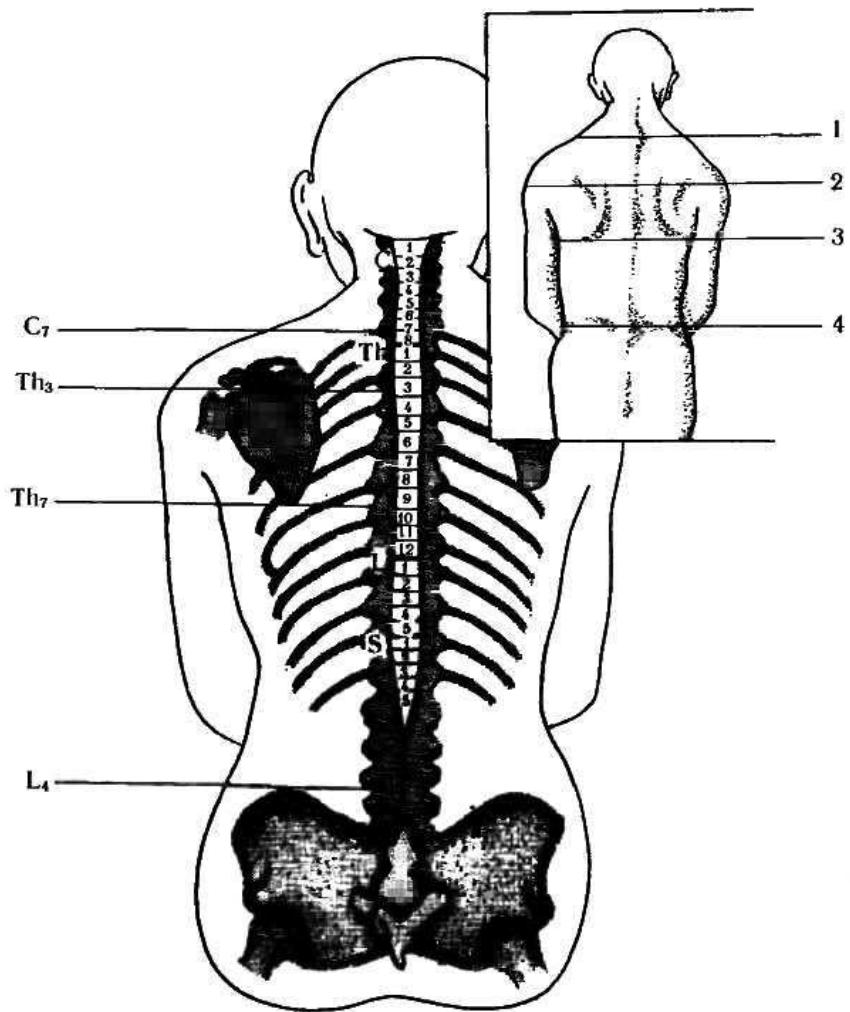


Таблица 6. Схема определения позвонков и проекции на них сегментов спинного мозга:

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.

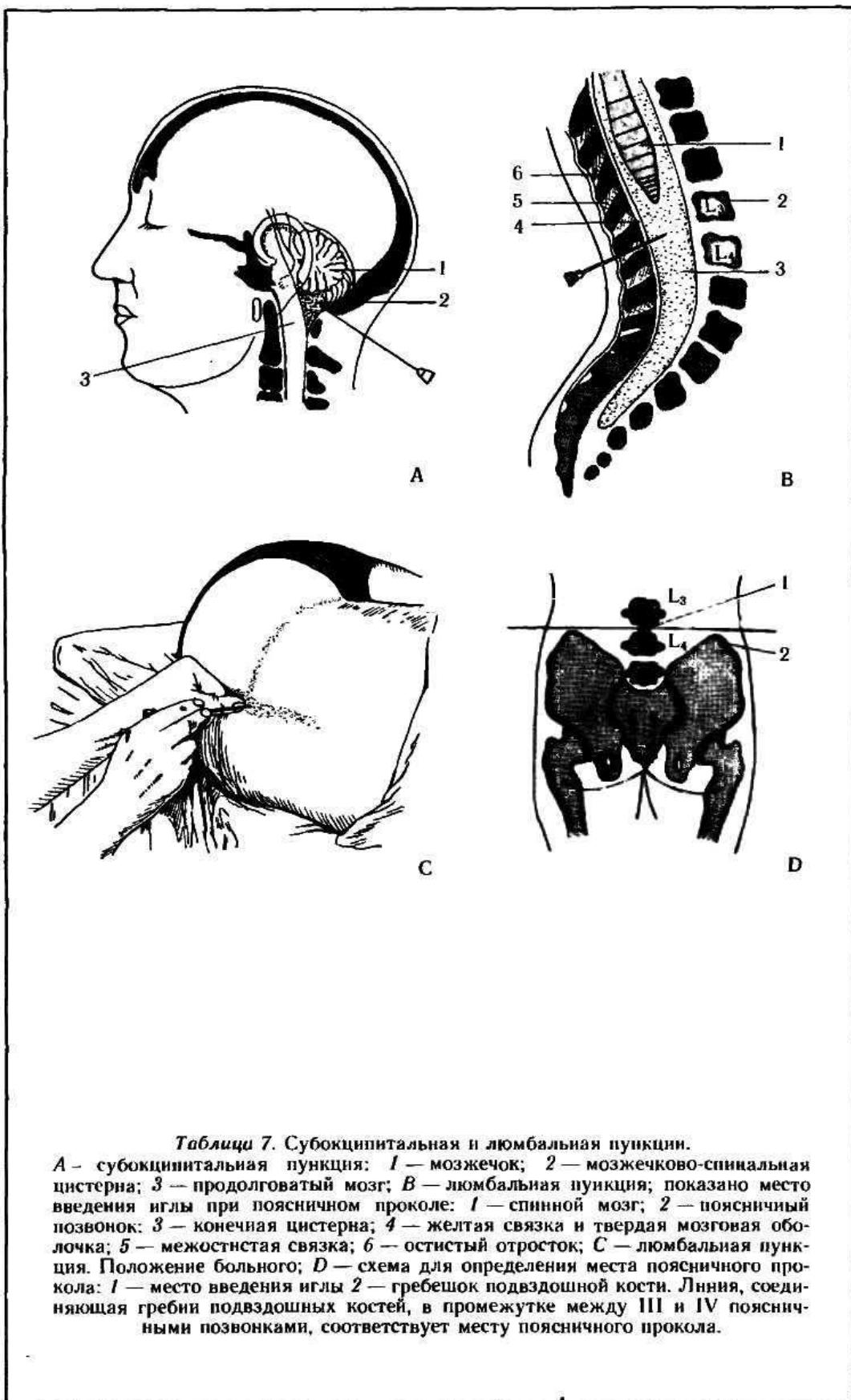


Таблица 7. Субокципитальная и лумбальная пункции.

А – субокципитальная пункция: 1 – мозжечок; 2 – мозжечково-спинальная цистерна; 3 – продолговатый мозг; В – лумбальная 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 – лумбальная 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.

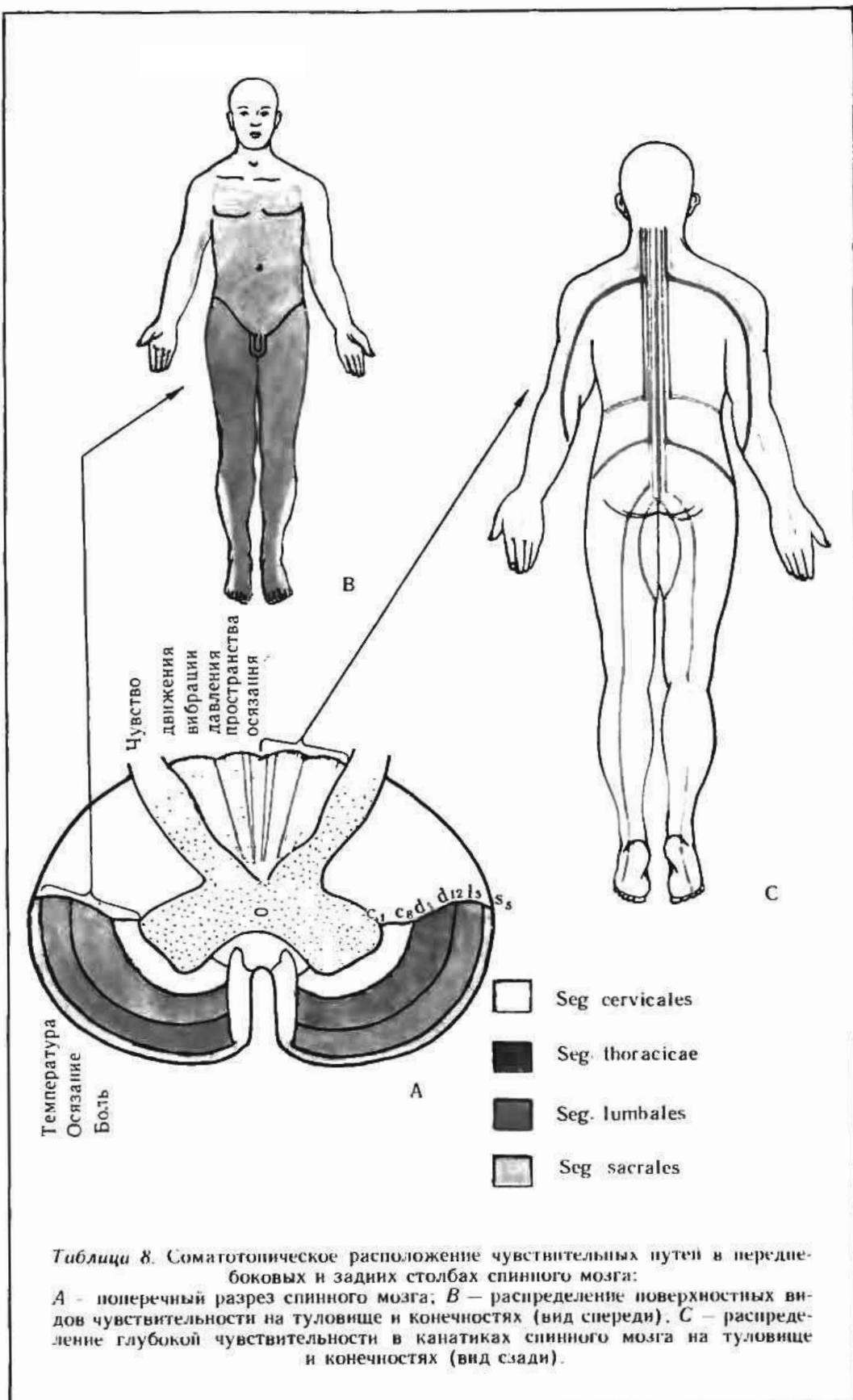
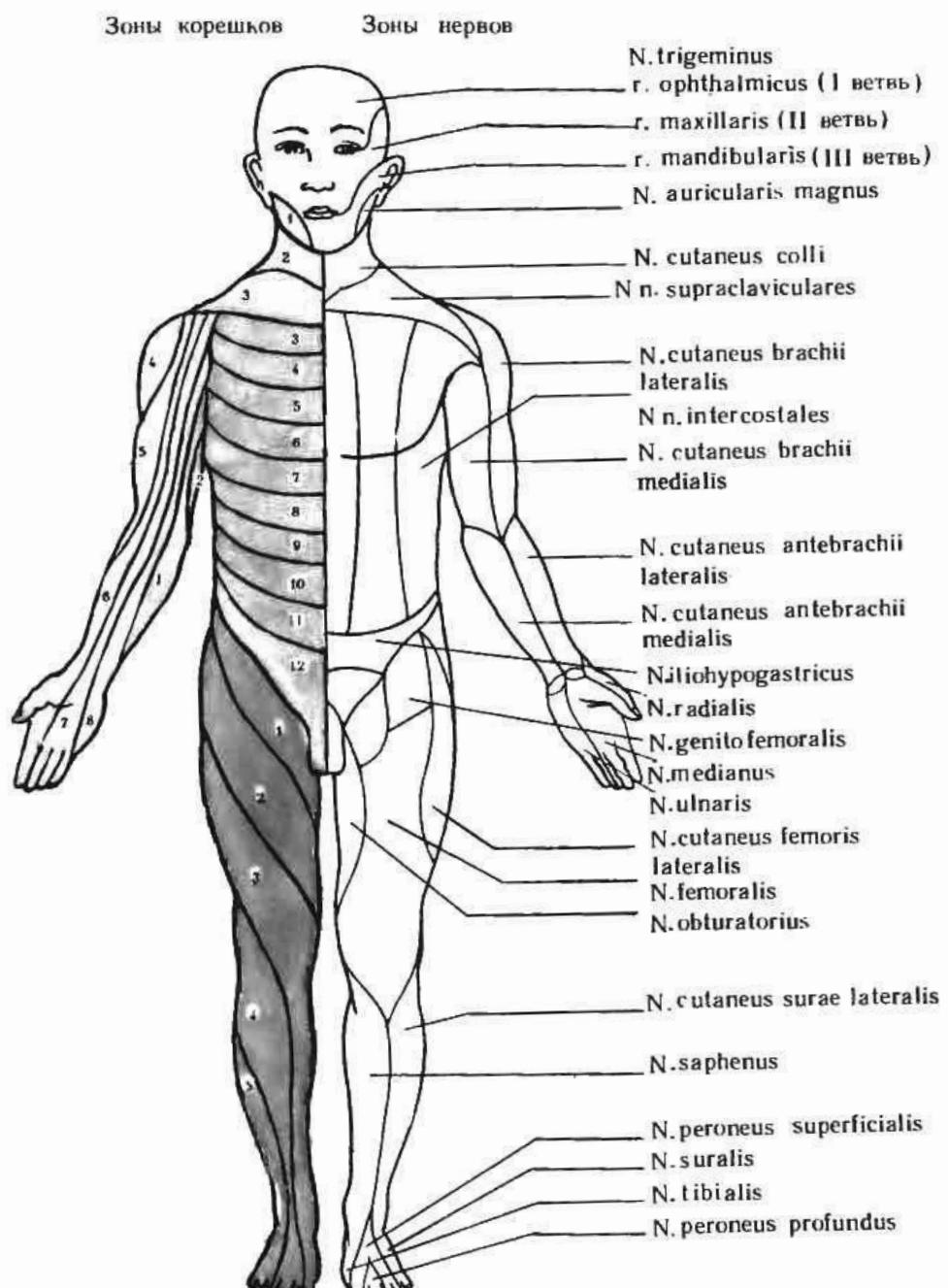


Таблица 8. Соматотопическое расположение чувствительных путей в передне-боковых и задних столбах спинного мозга:

A – поперечный разрез спинного мозга; B – распределение поверхностных видов чувствительности на туловище и конечностях (вид спереди). C – распределение глубокой чувствительности в канатиках спинного мозга на туловище и конечностях (вид сзади).



Вид спереди

Таблица 9 Зоны чувствительной иннервации кожи корешками и нервами.