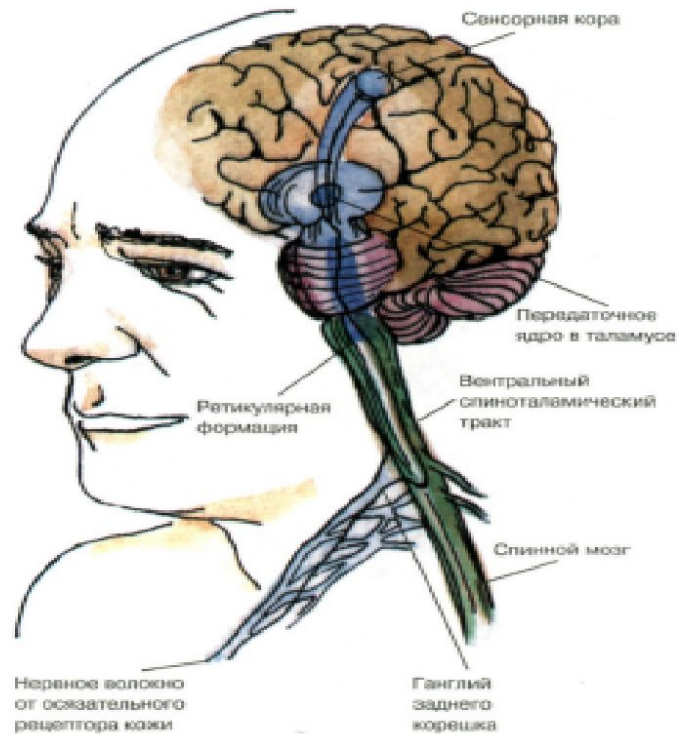


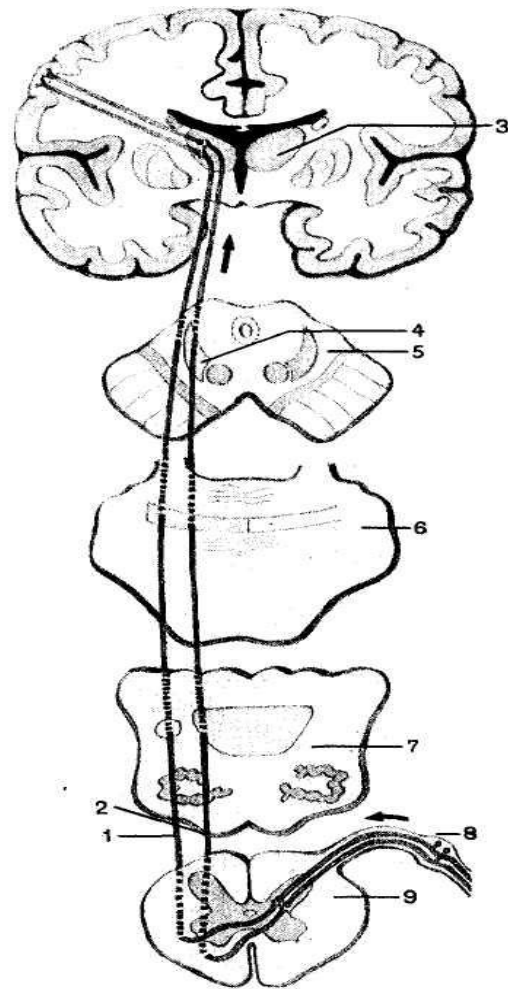
Ощущения с поверхности тела



Представлены связи, идущие от кожных рецепторов через вставочные нейроны спинного мозга и таламуса к первичной сенсорной зоне коры.

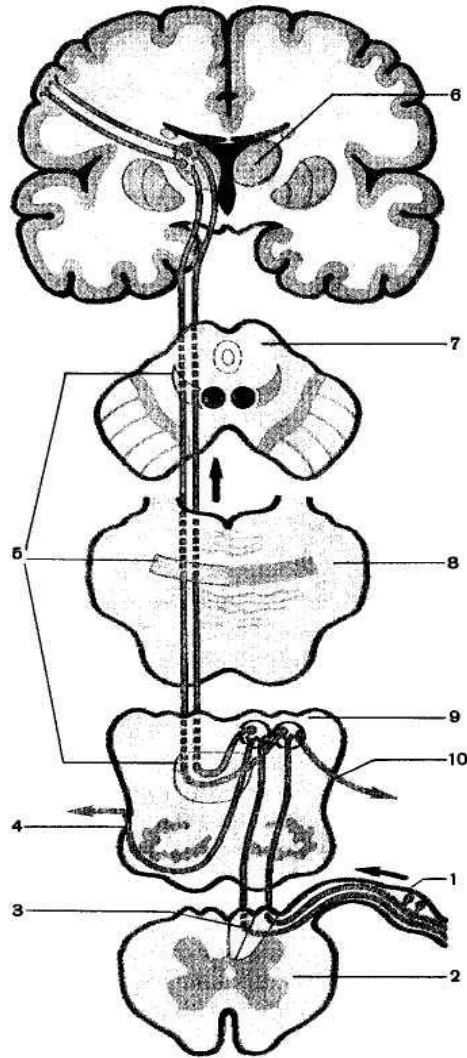
(По Блуму и др.)

Проводящие пути болевой и температурной чувствительности, осязания и давления (схема):



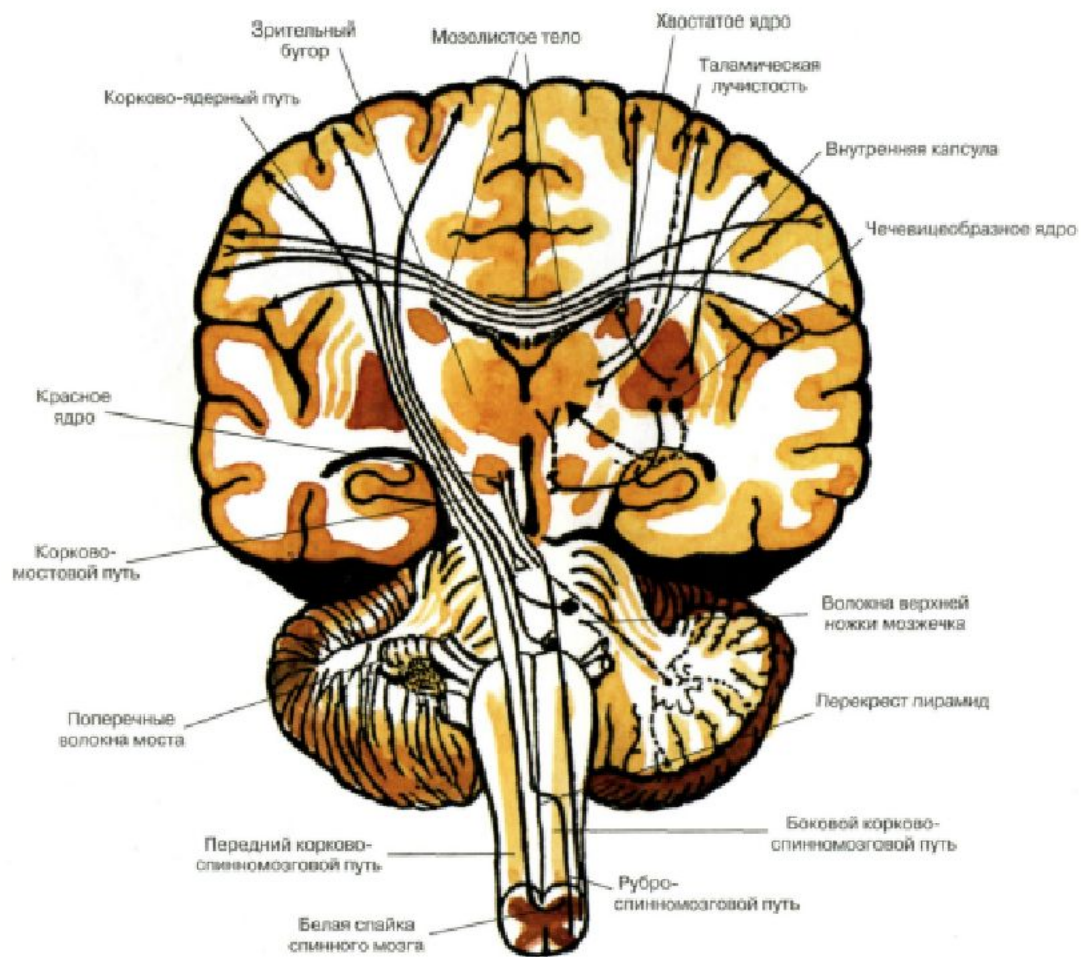
- 1 — латеральный спинно-таламический путь,
- 2 — передний спинно-таламический путь,
- 3 — таламус,
- 4 — медиальная петля,
- 5 — поперечный разрез среднего мозга,
- 6 — поперечный разрез моста,
- 7 — поперечный разрез продолговатого мозга,
- 8 — спинномозговой узел,
- 9 — поперечный разрез спинного мозга; стрелками показано направление движения нервных импульсов

Проводящий путь проприоцептивной чувствительности коркового направления (схема):



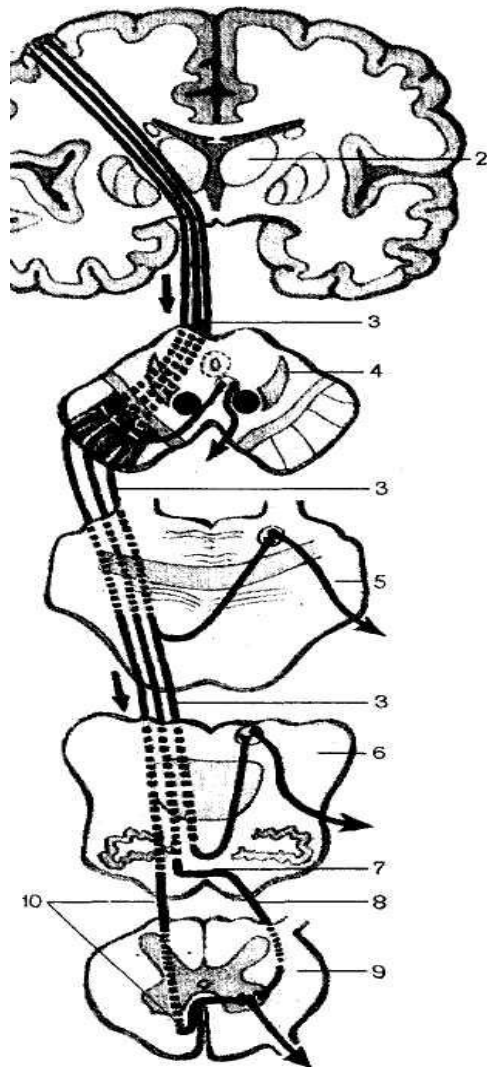
- 1 — спинномозговой узел,
- 2 — поперечный разрез спинного мозга,
- 3 — задний канатик спинного мозга,
- 4 — передние наружные дугообразные волокна,
- 5 — медиальная петля,
- 6 — таламус,
- 7 — поперечный разрез среднего мозга,
- 8 — поперечный разрез моста,
- 9 — поперечный разрез продолговатого мозга,
- 10 — задние наружные дугообразные волокна; стрелками показано направление движения нервных импульсов

Проводящие пути спинного и головного мозга



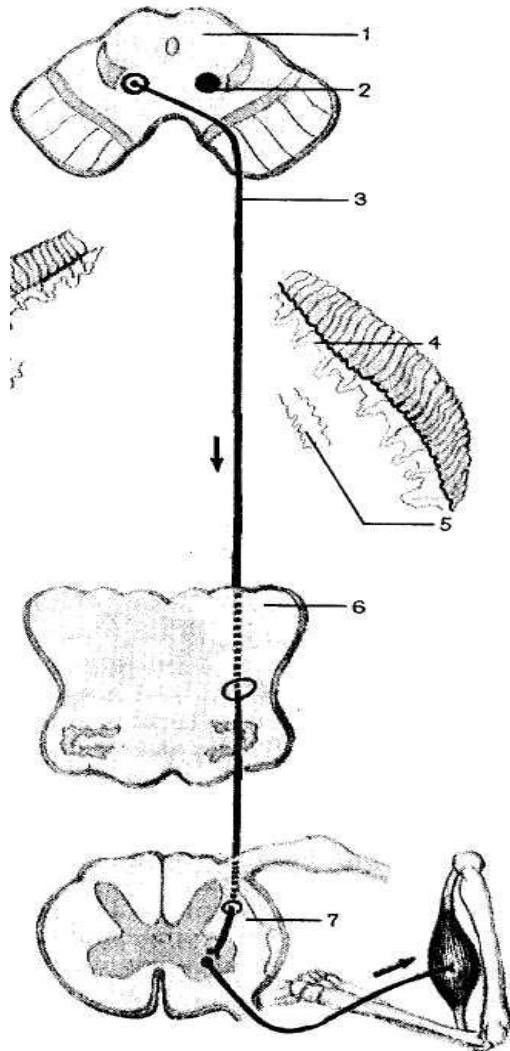
(По Курепиной и др.)

Пирамидные пути (схема):



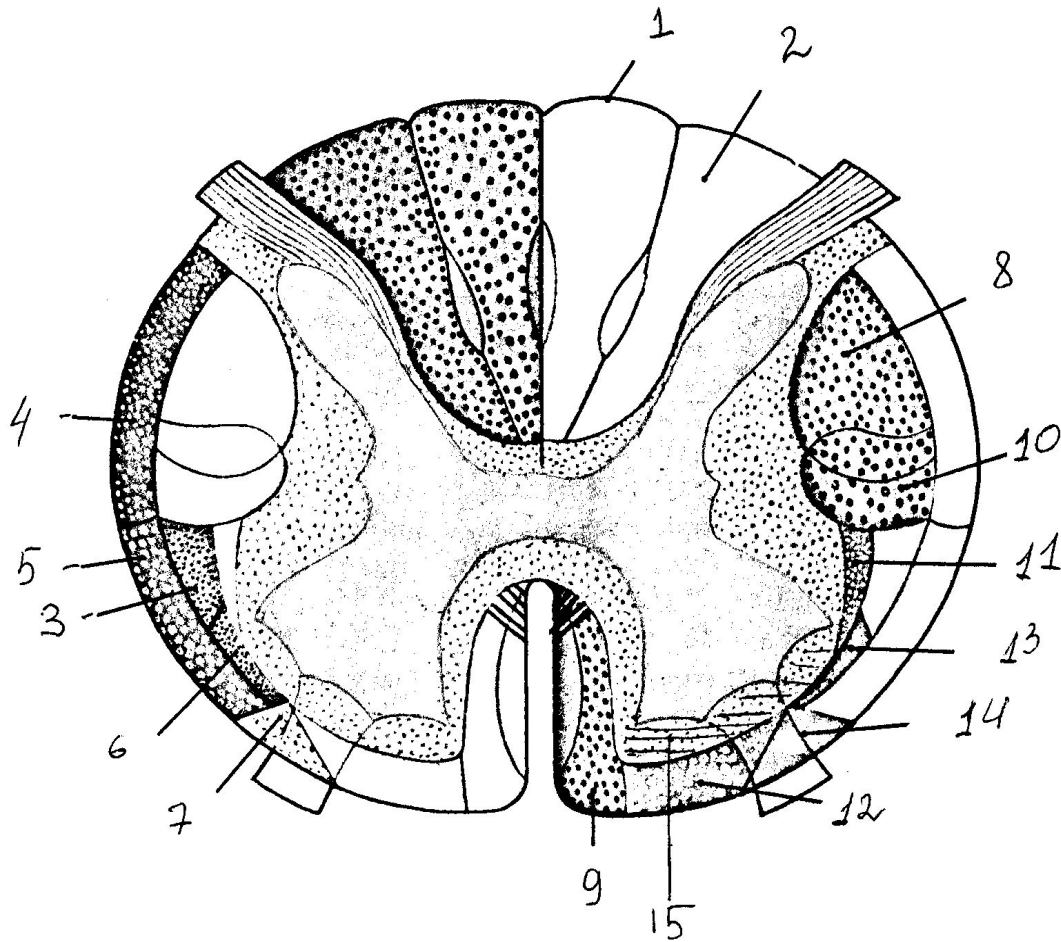
- 1 — предцентральная извилина,
- 2 — таламус,
- 3 — корково-ядерный путь,
- 4 — поперечный разрез среднего мозга,
- 5 — поперечный разрез моста,
- 6 — поперечный разрез продолговатого мозга,
- 7 — перекрест пирамид,
- 8 — латеральный корково-спинномозговой путь,
- 9 — поперечный разрез спинного мозга,
- 10 — передний корково-спинномозговой путь; стрелками показано направление движения нервных импульсов

Красно-ядерно-спинномозговой путь (схема):



- 1 — разрез среднего мозга,
 - 2 — красное ядро,
 - 3 — краснаядерно-спинномозговой путь,
 - 4 — кора мозжечка,
 - 5 — зубчатое ядро,
 - 6 — разрез продолговатого мозга,
 - 7 — разрез спинного мозга;
- стрелками показано направление движения нервных импульсов

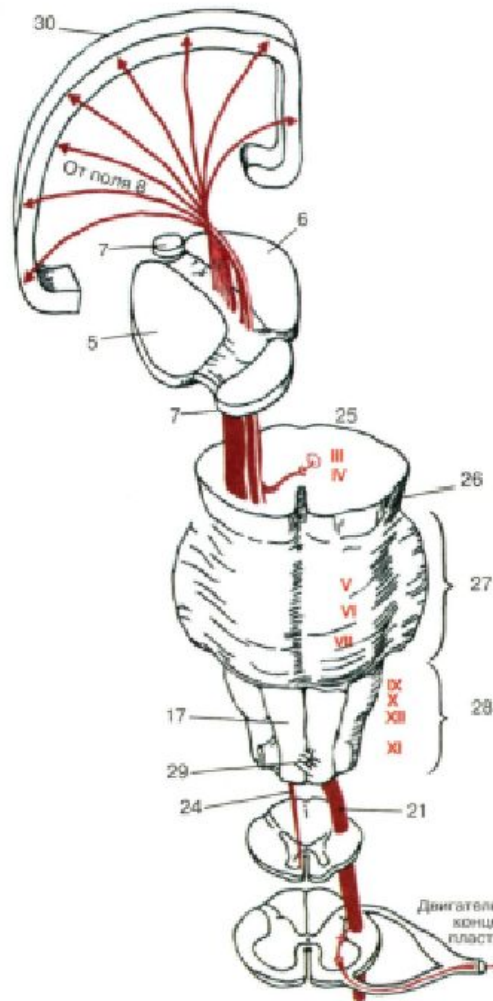
Проводящие пути спинного мозга



восходящие пути: 1 - тонкий пучок, 2 - клиновидный пучок, 3 - спинно-таламический путь, 4 - спинно-мозжечковый задний путь, 5 - спинно-мозжечковый передний путь, 6 - спинно-тектальный путь, 7 - спинно-оливарный путь;

нисходящие пути: 8 - кортико-спинальный латеральный (пирамидный) путь, 9 - кортико-спинальный передний (пирамидный) путь, 10 - рубро-спинальный путь, 11, 12 - вестибуло-спинальные (латеральный и передний) пути, 13 - текто-спинальный путь, 14 - оливо-спинальный путь, 15 - ретикуло-спинальный путь.

Ход пирамидного тракта



- 1 — теменно-височно-мостовой путь;
- 2 — затылочно-мезенцефальный путь;
- 3 — переднемостовой путь;
- 4 — корково-спинномозговой путь с экстрапирамидными волокнами;
- 5 — чечевицеобразное ядро;
- 6 — таламус;
- 7 — хвостатое ядро;
- 8 — ядро покрышки;
- 9 — красное ядро;
- 10 — черная субстанция;
- 11 — ядро моста;
- 12 — от мозжечка (ядро шатра);
- 13 — ретикулярная формация;
- 14 — боковое ядро нерва преддверия;
- 15 — покрышечный центральный путь;
- 16 — олива;
- 17 — пирамида;
- 18 — краснойдерно-спинномозговой путь;
- 19 — оливостинномозговой путь;
- 20 — преддверно-спинномозговой путь;
- 21 — боковой корково-спинномозговой путь;
- 22 — ретикуло-спинномозговой путь;
- 23 — покрышечно-спинномозговой путь;
- 24 — передний корково-спинномозговой путь;
- 25 — средний мозг;
- 26 — ножка моста;
- 27 — мост;
- 28 — продолговатый мозг;
- 29 — перекрест пирамид;
- 30 — передняя центральная извилина.

(По Дуусу)

