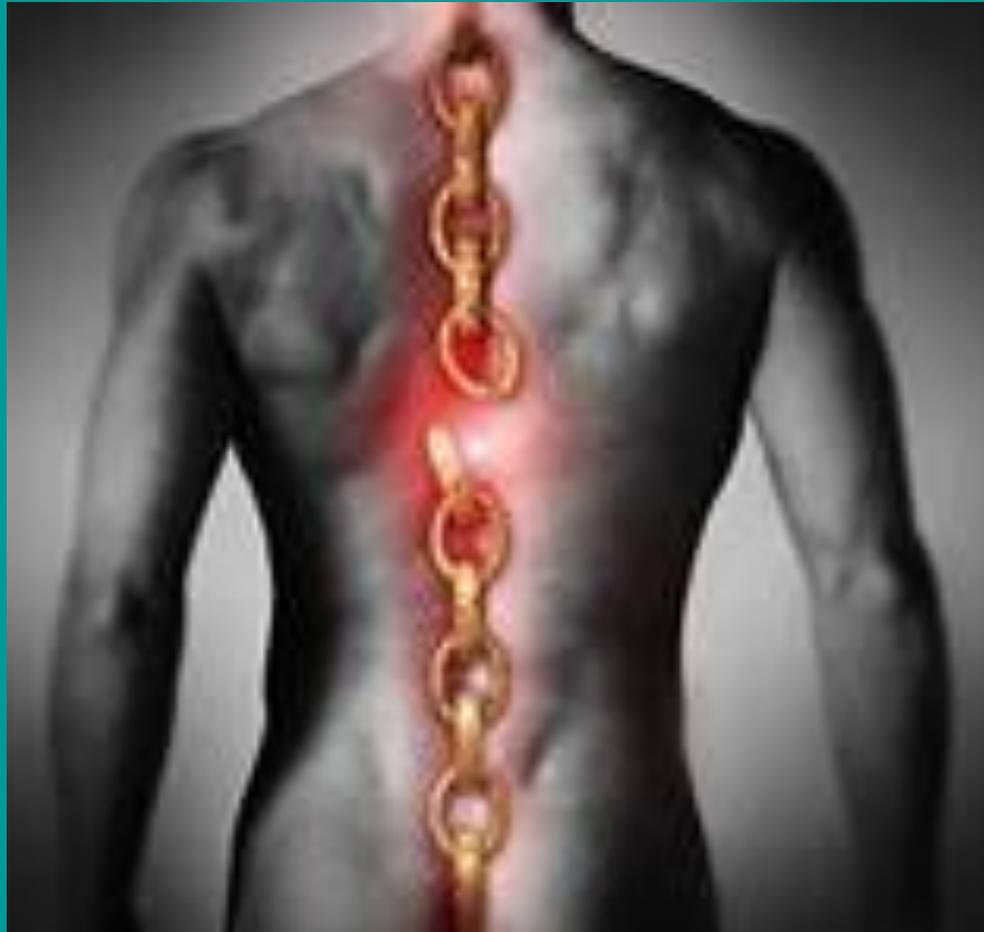


Повреждения позвоночника



Распространенность травм позвоночника

- По сведениям разных авторов, повреждения позвоночника составляют от 2 до 12% случаев травматических поражений опорно-двигательного аппарата.
- Среднестатистический портрет пострадавшего: мужчина до 45 лет.
- В пожилом возрасте травмы позвоночника с одинаковой частотой наблюдаются как у мужчин, так и у женщин.
- Травмы позвоночника у детей встречаются значительно реже, чем у взрослых. Для детского травматизма более характерны повреждения шейной части позвоночного столба.
- В последнее время родовые травмы позвоночника диагностируются значительно реже вследствие увеличения количества родоразрешений путем кесарева сечения.
- Поражения позвоночного столба дают 50% инвалидности.

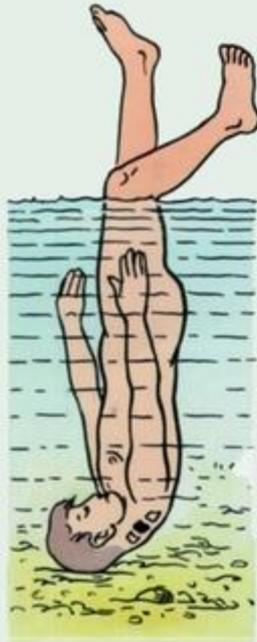
Механизм



а



б



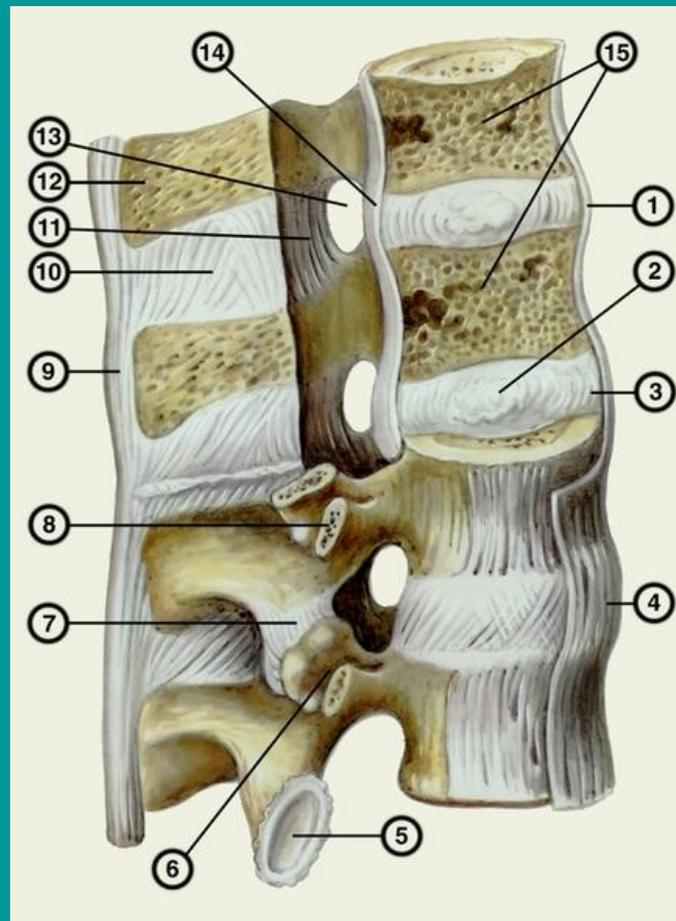
в



г

Анатомия

- Рис. 1. Соединения поясничных позвонков (произведен продольный распил двух позвонков): 1 — межпозвоночный диск; 2 — студенистое ядро; 3 — фиброзное кольцо; 4 — передняя продольная связка; 5 — нижняя суставная поверхность; 6 — поперечный отросток; 7 — дугообразное соединение; 8 — поперечный отросток (частично удален); 9 — надостистая связка; 10 — межостистая связка; 11 — желтая связка; 12 — остистый отросток; 13 — межпозвоночное отверстие; 14 — задняя продольная связка; 15 — тело позвонков.



Классификация травм позвоночника

- Закрытые (без повреждения кожных покровов и тканей, покрывающих позвонков) и открытые (огнестрельные ранения, колотые штыковые раны и т.п.).
- Топографически различают травмы разных отделов позвоночника: шейного, грудного и поясничного.
- По характеру повреждения выделяют: ушибы; дисторсии (надрывы или разрывы связок и сумок суставов позвонков без смещения); переломы остистых отростков; переломы поперечных отростков; переломы дуг позвонков; переломы тел позвонков; подвывихи и вывихи позвонков; перелома-вывихи позвонков; травматический спондилолистез (постепенное смещение позвонка кпереди вследствие разрушения связочного аппарата).
- Большое клиническое значение имеет различие стабильных и нестабильных травм. Нестабильная травма позвоночника – состояние, при котором наступившая в результате травмы деформация в дальнейшем может усугубиться. Нестабильные травмы происходят при сочетанном повреждении задних и передних отделов позвоночника, что часто встречается при сгибательно-вращательном механизме травмы. К нестабильным травмам относят вывихи, подвывихи, перелома-вывихи, спондилолистез, а также травмы от сдвига и растяжения.
- Клинически важным является разделение всех травм позвоночника на неосложненные (без поражения спинного мозга) и осложненные.

Классификация травм спинного мозга:

1. Обратимые функциональные нарушения (сотрясение).
2. Необратимые повреждения (ушиб или контузия).
3. Синдром сдавления спинного мозга (может быть вызван осколками и отломками частей позвонков, обрывками связок, пульпозным ядром, гематомой, отеком и набуханием тканей, а также несколькими из перечисленных факторов).

