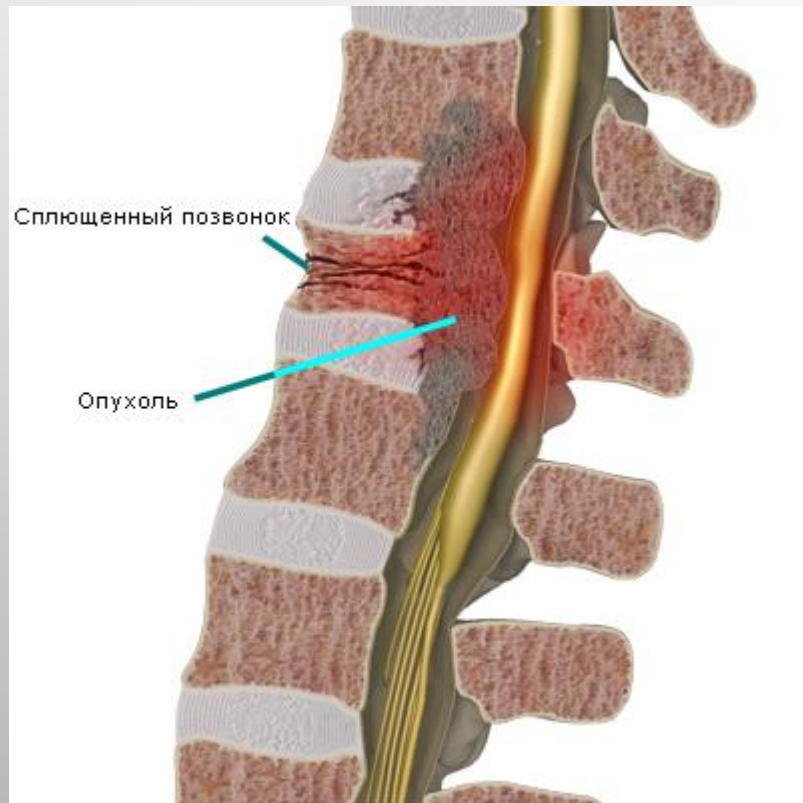
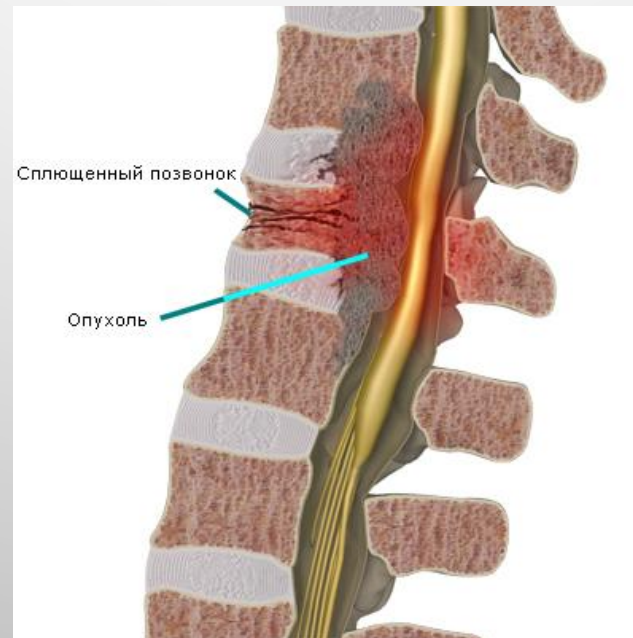


# Рак спинного мозку



Виконав:  
студент 5-го курсу бб групи  
Медичного факультету №1  
Ткаченко С. Д.

- **Пухлина спинного мозку** - це гетерогенна група різних внутрішньохребтових новоутворень, доброякісних або злоякісних, що виникають внаслідок запуску процесу аномального неконтрольованого ділення клітин, які в минулому були нормальними складовими самої тканини мозку, лімфатичної тканини, кровоносних судин мозку, спинномозкових нервів, мозкових оболонок, хребців, або виникають внаслідок метастазування первинної пухлини, що знаходиться в іншому органі.



# Класифікація пухлин спинного мозку

За своїм розташуванням та походженням пухлини спинного мозку діляться на:

- 1) Екстрадуральні пухлини спинного мозку - найбільш злоякісні. Вони швидко ростуть, руйнуючи хребетний стовп. При цьому самі пухлини ростуть або з тіла хребця, або з тканин твердої мозкової оболонки. Ці пухлини становлять 55 % усіх пухлин спинного мозку.
- 2) Інтрадуральні - екстрамедулярні пухлини спинного мозку. Вони знаходяться під твердою мозковою оболонкою (40%). Найчастіше це нейрофіброми та менінгіоми.
- 3) Інтрамедулярні пухлини спинного мозку - вони знаходяться у самій речовині спинного мозку (становлять близько 5 % від усіх пухлин спинного мозку).



## *Причини раку спинного мозку*

Серед причин виникнення пухлин виділяють насамперед генетичну спадковість і наявність лімфоми, лейкозу. До факторів ризику утворення ракових процесів в спинному мозку відносять: вплив канцерогенних речовин, нейрофіброматоз 2 типу, хвороба Гіппеля-Ландау. Так само факторами ризику виникнення пухлини спинного мозку може бути сонячна радіація, куріння і вплив хімічних сполук.



## *Симптоми раку спинного мозку*

- біль у спині, загострюється в положенні лежачи;
- загальна слабкість;
- м'язові спазми;
- втрату чутливості або слабкість в м'язах, особливо в нижніх кінцівках;
- проблеми при ходьбі, падіння;
- зменшення чутливості до болю, температур;
- втрату функціонування кишечника або сечового міхура;
- параліч в кінцівках, який може виникати в різних місцях і бути різного ступеня тяжкості в залежності від того, де локалізована ракова пухлина і на яку частину спинного мозку вона діє негативно;
- сколіоз або інші порушення постави, що виникли в результаті великої доброякісної пухлини спини.



## *Діагностика пухлин спинного мозку*

- Неврологічне дослідження, полягає в огляді хворого, перевірці рефлексів - усі напевно прекрасно знають, це постукування молоточком, огляді очей, їх рухові, форми й реакції зіниць, проведенні деяких проб на стійкість хворого в положенні стоячи - проба Ромберга.
- Рентгенографія хребта. Метод дозволяє вивчити структуру. Для діагностики пухлин є таким методом рентгенографії, як мієлографія (введення контрастної речовини в підпаутинний простір спинного мозку (заповнення його повітря) і проведенні рентгенографії.
- Комп'ютерна томографія, магнітно-резонансна томографія є одними з найсучасніших методів діагностики. Комп'ютерна томографія полягає в пошаровій рентгенографії.



# ЛІКУВАННЯ

○ *Консервативне лікування* – проводиться для зняття симптомів пухлини, зменшення її тиску на спинний мозок.

- Глюкокортикостероїди (преднізолон) - знімають набряк тканини спинного мозку і знижують симптоматику.
- Нестероїдні протизапальні засоби (НПВС - наприклад, кетонал) - купують больовий синдром.
- Наркотичні анальгетики (морфін, омнопон) - зменшують больовий синдром.

*Хіміотерапія* застосовується для багатьох видів ракових пухлин. Однак вона не є найкращим методом для лікування пухлин спинного мозку. У деяких випадках хіміотерапія може допомогти, так само її можуть призначити в поєднанні з променевою методом лікування.

*Променевої метод* застосовується після операції, щоб усунути залишки тканин, які не можна видалити за допомогою операції, або знищити неоперабельну пухлина. Метод променевої терапії застосовують при метастазуючих пухлинах і полегшення болю, а також, якщо оперативний метод досить ризиковий.

*Оперативний метод.* За допомогою даного методу пухлина видаляється повністю, якщо немає небезпеки зачепити навколишні нерви. Нові способи і інструменти дозволяють лікарям підібратися до пухлин, які раніше не можна було прооперувати. Сучасна техніка дозволяє розрізнити здорові тканини і уражені раковими клітинами. За допомогою електродів хірурги можуть досліджувати нерви під час операції, що дозволяє зменшити ризик зачепити близькі нерви. Так само лікарі можуть застосовувати ультразвуковий аспіратор, за допомогою якого можна зруйнувати пухлину ультразвуком і видалити непотрібні залишки тканин.





## ***Реабілітація***

Реабілітація після усунення пухлини спинного мозку просто необхідна, так як вона полягає у відновленні фізичного і психологічного здоров'я пацієнта. Відновлювальний період після видалення пухлини спинного мозку складається з трьох ступенів. На першому місці усувають больові відчуття, відчуття оніміння і виникли перекоси в поставі. Другий етап полягає в усуненні побутових обмежень і поліпшенні загального стану хворого. Третій ступінь спрямована на комплексне відновлення рухів пацієнта і зміцнення опорно-рухового апарату, а також зняття обмежень для занять фізичними вправами.

Реабілітація може включати в себе різні препарати, фізіо процедури, масаж, лікувальну гімнастику, мануальну терапію і лікування в санаторії. Крім цього пацієнт повинен уникати підняття важких предметів, переохолодження організму, стресу, стежити за своєю вагою і виконувати фізичні вправи.