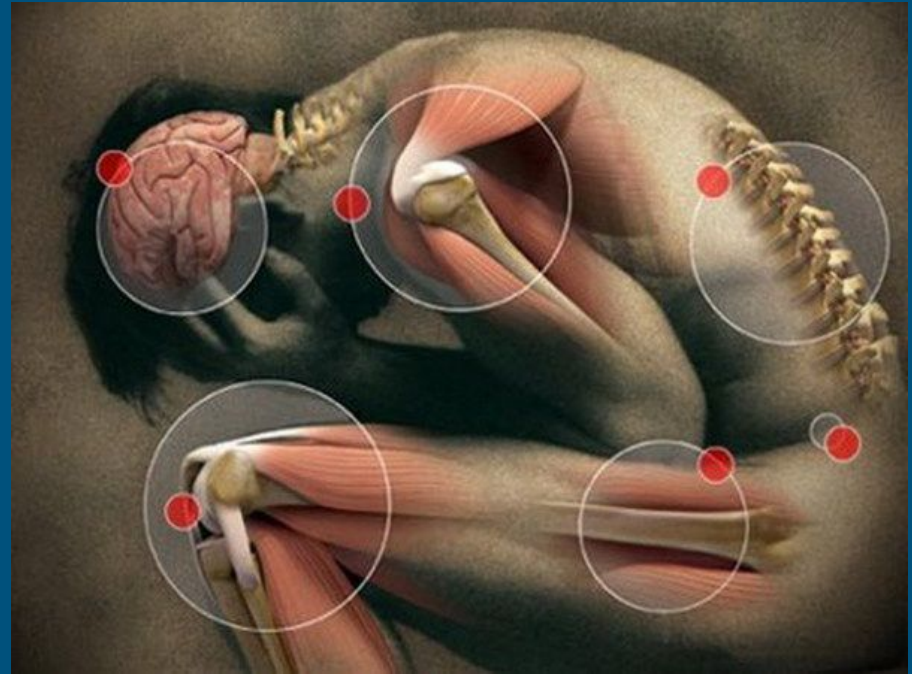


Патогенез запалення: проліферація

Виконала
Урсул Олександра

ЗАПАЛЕННЯ

Це типовий патологічний процес, сформована в еволюції як захисно-приспосувальна реакція організму на дію флогогенних факторів, направлена на локалізацію, знищення та видалення флогогенного агента, а також на усунення наслідків його дії, і характеризується альтерацією, ексудацією та проліферацією.



Патогенез



У патогенезі запалення умовно виділяються три послідовні стадії:

1. Альтерація
(первинна та вторинна)

2. Ексудація

3. Проліферація

Стадія проліферації – відновлення ушкодженої ділянки

Під час цієї стадії відбуваються

1. Розмноження клітин:

- 1) **регенерація** – розмноження клітин того типу, який був пошкоджений;
- 2) **фіброплазія** – додаткове розмноження клітин сполучної тканини з утворенням рубця.



Стадія проліферації – відновлення ушкодженої ділянки

Урсул



2. Синтез позаклітинних компонентів (для сполучної тканини – колаген, еластин, протеоглікани, глікопротеїни).

У механізмі проліферації важливі фактори росту (стимулюють поділ клітин) і кейлони (гальмують розмноження клітин).

Умови, що необхідні для проліферації:

- Припинення дії флогогенного фактору
- Наявність протизапальних медіаторів
- Наявність факторів росту



Первинне загоєння ран з утворенням лінійного рубця

Урсул

рис 5

Признаки ран которые будут заживать
ПЕРВИЧНЫМ натяжением **ВТОРИЧНЫМ** натяжением



один из размеров около 1 см	все размеры больше 1 см
края раны ровные , не травмированные 	края раны неровные травмированные 
раны чистые без инородных тел	раны грязные, инфицированные с инородными телами 

Келоїдний рубець з типовими тяжами колагену

Урсул



Келоїдний рубець



Келоїдний рубець після опіку



Дякую за увагу!
