



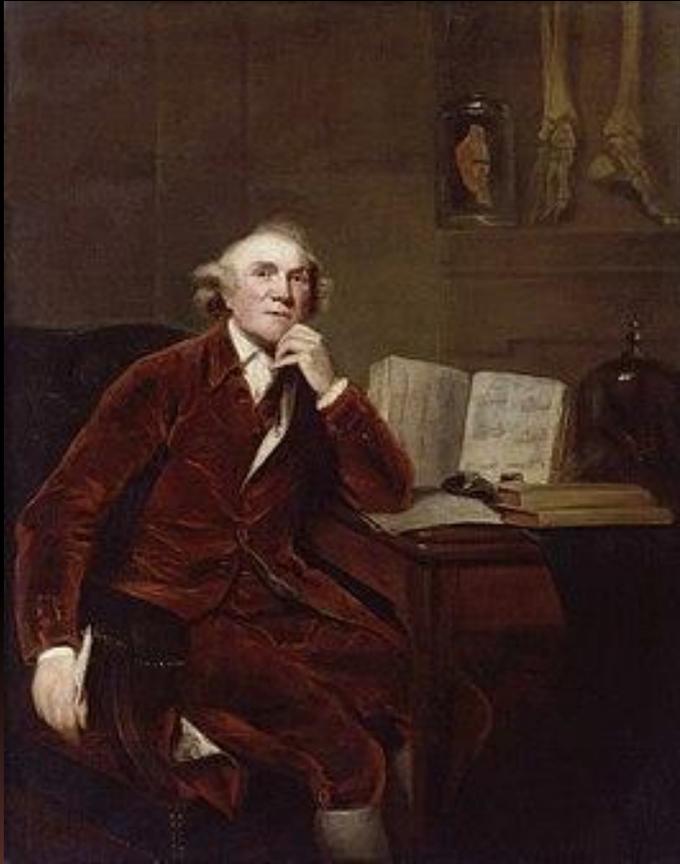
НЕЙРОПАТИЧЕСКАЯ БОЛЬ И ИСТОРИЯ ЕЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Выполнила: студентка 3 курса лечебного факультета 11
группы Захарова Мария Владимировна

- 
- ❖ Боль - знакомая часть жизни для большинства людей и является ожидаемым симптомом многих травм и болезней. К счастью, за прошедшее столетие был достигнут огромный прогресс в нашем понимании нервных механизмов лежащих в основе нормального болевого ощущения.

- 
- ❖ Механизмы нейропатической боли остаются загадочными даже для самых распространенных состояний. К счастью, эти проблемы привлекали интерес и внимание ученых в течение более чем столетия и стимулировала как клинические исследования, так и исследования на животных. Это, в свою очередь привело к новым идеям и экспериментам которые широко продвигали область исследования боли.

Джон Хантер



- «Следовательно, должно казаться, что рассматриваемая боль не возникает из-за какого-либо заболевания в частности, но это полностью нервное воздействие.»

Сайлас Уир Митчелл



- Хотя концепция нейропатической боли была задолго до того, как он появился на сцене, никакое обсуждение истории невропатической боли не было бы полным без его упоминания.

Рене Лерише



- Первый клинический прорыв, связанный с нейропатической болью был открыт в 1916 году Рене Лерише, в результате снятия периартериального нервного сплетения произошло немедленное облегчение боли

THE GATE CONTROL

HYPOTHESIS:

- Существуют определенные классы первичных афферентных ноцицепторов, их активность однозначно свидетельствует о том, что вредный стимул был нанесен в их чувствительной области.
- Активность этих нейронов необходима и достаточна для создания субъективного ощущения боли и никаких других ощущений.
- Неноцицептивный первичные афферентные нейроны обычно не участвуют в передаче болевых ощущений

Что такое нейропатическая боль?

- Несмотря на впечатляющий рост числа специалистов, работающих над этой проблемой, все еще есть значительные области противоречий по поводу определения нейропатической боли.

Определение википедии

- **Нейропатическая боль** — это вид боли, который, в отличие от обычной боли, возникает не вследствие реакции на физическое повреждение, а в результате патологического возбуждения нейронов в периферической или центральной нервной системе, отвечающих за реакцию на физическое повреждение организма (обычную боль).



- Следствием этого отсутствия консенсуса является неопределенность клинических синдромов представляющих собой формы нейропатической боли. На это есть несколько причин

1. Прежде всего, патофизиология неизвестна даже для самых распространенных болезненных нейропатических состояниях



2. Есть несколько болезненных состояний, которые явно связано с дисфункцией нервной системы, но обычно не считаются нейропатической болью
3. Потому что большие нервные стволы имеют соединительные тканые оболочки, которые иннервируются ноцицепторами (*nervi nervorum*), боли в некоторых невропатических состояниях могут быть вызваны воспалительными процессами, активация которых представляет нормальная функция первичных ноцицепторов

- 
4. Некоторые клинические признаки neuropathic боли (например, аллодиния, гипералгезия) может вызываться активностью нормально функционирующих первичных ноцицепторов и быть малоспецифичными для диагностики
 5. Есть условия неизвестной этиологии, которые разделяют некоторые клинические особенности с синдромами, которые являются явно neuropathic

- Эти проблемы затуманили само понятие нейропатической боли или, по крайней мере, расширили его до такой степени, что ценность концепции снизилась и в некоторых случаях может сбивать с толку. К сожалению, объединение вместе механистически различных болей привело к снижению точности диагнозов и замедлению прогресс в понимании того, какие экспериментальные модели соответствуют каким клиническим условиям.

Условия при которых можно диагностировать нейропатическую боль

- Этиология может быть нейропатической если вызвана изменением в нейроне
- Этиология может быть вторичной по отношению к состоянию, в первую очередь влияющему на нервную ткань

- 
- Если боль вызвана нормальной физиологической функцией, в том числе *nervi nervorum*, ее не следует рассматривать как нейропатическую.

- 
- Сложность классификации и определения нейропатической боли приводит к частому неправильному диагностированию!



Список литературы

- Leriche R. De la causalgie envisagee comme une nevrite du sympathique et de son traitement par la denudation et l'excision des plexus nerveux peri-arteriels. Presse Med. 1916;24:178–180.
 - Melzack R, Wall PD. Pain mechanisms: a new theory. Science. 1965;150:971–979.
 - Hunter J. Nervous pain in the jaw. Th e Natural History of the Teeth; Explaining Th eir Structure, Use, Formation, Growth and Disease, Part II. 2nd ed. London: J. Johnson; 1778:61–63.
 - Howard L. Fields Neuropathic Pain: A Brief Conceptual History
- 



Спасибо за внимание!