

# Невропатология





# Этапы



Невропатология



История ее развития



Понятие о системогенезе



Эволюционно-возрастные аспекты  
детской невропатологии



Симптомы, профилактика, лечение  
невропатологии детей



Невропатология – раздел мед. науки, которая изучает болезни нервной системы.

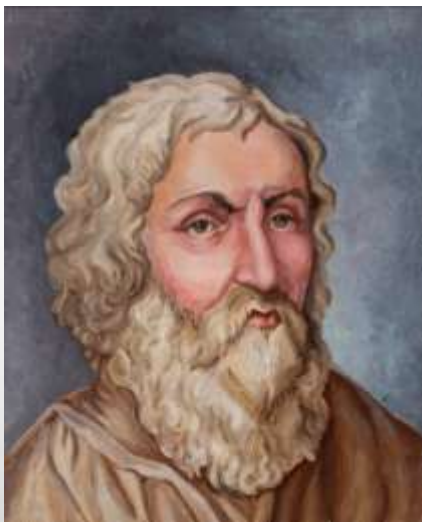
Целью науки является изучение закономерностей функционирования и феноменологии клинических проявлений заболеваний НС с разработкой методов профилактики, лечения, реабилитации и коррекции.





# История развития невропатологии

Первые сведения о заболеваниях нервной системы встречаются в письменных источниках глубокой древности. В трудах Гиппократ, Рази, Ибн-Сины описаны клинические проявления разнообразных неврологических заболеваний, методы их диагностики и лечения



Гиппократ



Рази



Ибн-Сина



В XIX в. интенсивно разрабатывались методы изучения структуры и функций нервной системы, методы химического исследования мозга.

Были систематизированы патолого-анатомические исследования. Развитие этого направления связано с именами И. М. Сеченова, И. П. Павлова, Н. Е. Введенского.



И. М. Сеченова



И. П. Павлов



Н. Е. Введенский

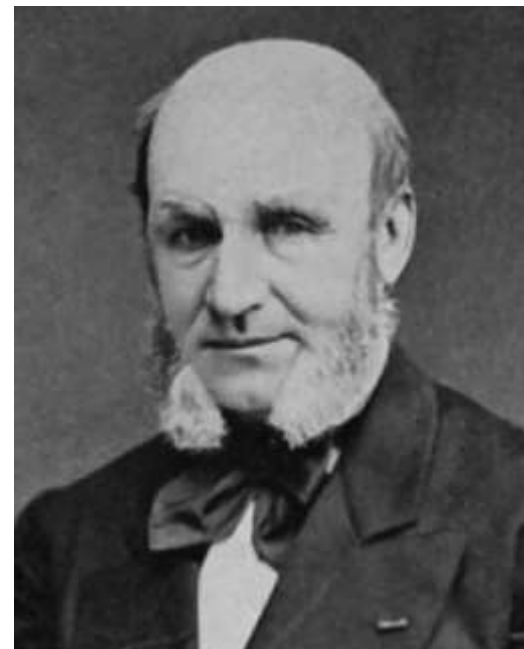




В 19 веке создана французская школа невропатологов. Ее представителями были Дюшенн, Дежерин, Бабинский, Раймон, Бурневиль, Бриссо и ряд других



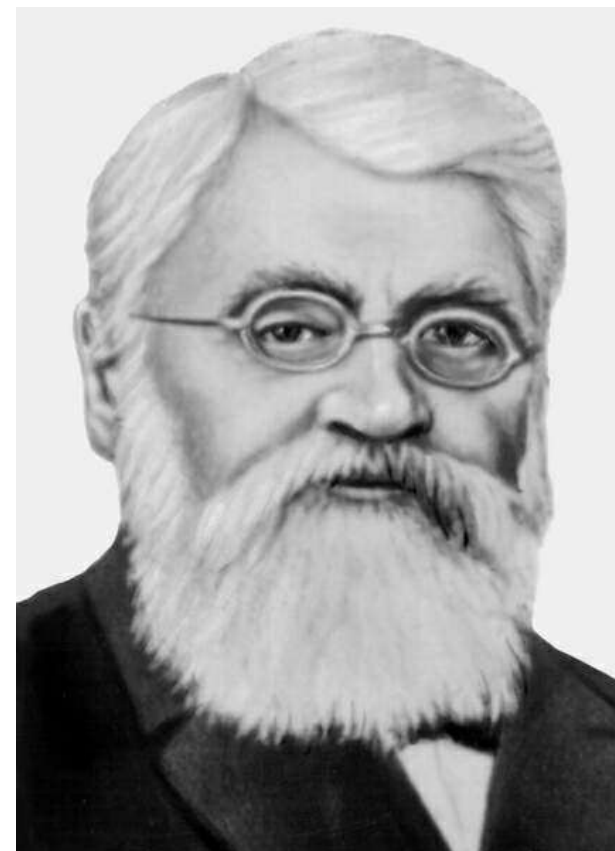
Дезире Бурневиль



Дюшен де Булон



В России  
формирование  
невропатологии как  
отдельной  
клинической  
дисциплины связано с  
именем  
А.Я.Кожевникова,  
который создал  
первую в мире  
невропатологическую  
клинику и в 1869 г.





Выдающимся представителем московской школы невропатологов и психиатров был С. С. Корсаков. Он внес значительный вклад в изучение нервно-психических расстройств у детей. За 12 лет работы в психиатрической клинике С. С. Корсаков поднял русскую психиатрию до мирового Уровня.





Одним из основоположников детской психоневрологии в нашей стране является Г. И. Россолимо. Он привлекал внимание врачей и педагогов к вопросам охраны детской психики, предупреждения заболеваний нервной системы у детей





# Системогенез



В процессе эмбрионального развития наблюдаются отклонения от последовательности развития отделов нервной системы, а именно посистемное созревание нервных элементов — системогенез. В первую очередь формируются те функциональные системы, которые имеют первостепенное жизненное значение





Подход с позиций системогенеза позволяет выяснять структурно-функциональные основы различных аномалий развития. Может наблюдаться как полное, равномерное недоразвитие целостной функциональной системы, так и недоразвитие отдельных ее звеньев с установлением аномальных связей между нервными центрами





# Эволюционно-возрастные аспекты детской невропатологии



Эволюция человека  
как биологического вида  
исключительно сложна.

В процессе  
онтогенетического развития мозг  
человека претерпевает значительные  
изменения.

В анатомическом отношении мозг  
новорожденного и мозг взрослого  
человека существенно различаются.  
Это означает, что в процессе  
индивидуального развития происходит  
возрастное эволюционирование  
мозговых структур







## **В процессе эволюции мозга можно выявить два важнейших стратегических направления:**

- Первое из них заключается в максимальной предуготованности организма к будущим условиям существования. Это направление характеризуется большим набором врожденных, инстинктивных, реакций, которыми организм оснащен буквально на все случаи его жизни. Однако набор таких “случаев” довольно стереотипен и ограничен (питание, защита, размножение).
- В рамках второго направления эволюции, предоставившего индивидам наибольшее число степеней свободы действия, происходит неуклонное увеличение размеров коры больших полушарий мозга. Этот отдел является наименее специализированным и, следовательно, наиболее пригодным для фиксации личного опыта.





Нарушение работы детской нервной системы могут быть слабо выраженными, а также сопровождаться серьёзными диагнозами: ДЦП, эпилепсия, дефект речи, заикание и др. При сложных формах болезни лечение будет достаточно долгим. Существуют неврологические заболевания, которые важно выявить на раннем сроке





## Детские неврологические болезни могут быть вызваны многими причинами:



- нездоровым образом жизни матери во время беременности,
- нарушениями позвоночника,
- переохлаждением,
- перенесенными детьми соматическими и инфекционными заболеваниями,
- травмами черепа различной степени выраженности





# **Симптомы, профилактика, лечение невропатологии детей**



- Неврологические болезни ребёнка могут возникнуть не только в утробе матери, но и во время взросления. Такие болезни проявляются не сразу. Важно отследить тот момент, когда поведение ребёнка начинает так или иначе меняться: малыш постоянно плачет, его что-то беспокоит и тревожит.

## **Детская неврология имеет ряд симптомов:**

- Бессонница
- Отсутствие аппетита
- Сильные переживания ребёнка по разному поводу
- Общение с воображаемым другом
- Невротическое недержание мочи





Симптомы неврологии у детей до года не всегда являются поводом для беспокойства. Вздрагивание детей во сне также не всегда является патологией. При совпадении нескольких симптомов следует обратиться к специалисту – детскому врачу неврологу. Только он сможет выявить точное отклонение и назначить соответствующее лечение.





## Основные методы лечения неврологических заболеваний у детей:

- Физические упражнения
- Медикаментозное лечение
- Лечебный массаж
- Соблюдение диеты
- Физиотерапевтические процедуры
- При сложных случаях имеет место быть хирургическое вмешательство







Ребёнку в первую очередь необходима комфортная эмоциональная обстановка в семье, которая благоприятно влияет на становление личности ребёнка и его эмоционального и психического здоровья.





# Список литературы

- 1. Яхно Н. Н.; Парфенов В. А. Общая неврология
- 2. Шмидт Е. В. Справочник по невропатологии
- 3. Баркер Р.; Барази С.; Нил М. Наглядная неврология
- 4. <https://www.freepapers.ru/16/istoriya-stanovleniya-detskoj-nevropatologii/67148.436350.list1.html>
- 5. <https://pandia.ru/text/80/099/6705.php>
- 6. <https://meduniver.com/Medical/Neurology/7.html>
- 7. <https://studfile.net/preview/5837245/>



***Благодарю за  
внимание***