

# Бурденко Николай Нилович



**Бурденко Николай Нилович** советский хирург, один из основоположников нейрохирургии. В 1906 окончил университет в Юрьеве; профессор этого университета. С 1929 директор нейрохирургической клиники при рентгеновском институте Наркомздрава, на базе которой в 1934 был учрежден Центральный нейрохирургический институт. Одним из первых ввел в клиническую практику хирургию центральной и периферической нервной системы; исследовал причину возникновения и методы лечения шока, внес много нового в изучение процессов, возникающих в центральной и периферической нервной системе в связи с оперативным вмешательством.

Бурденко Н.Н создал оригинальную школу хирургов с резко выраженным экспериментальным направлением. Ценным вкладом Бурденко и его школы в теорию и практику нейрохирургии явились работы в области онкологии центральной и вегетативной нервной системы, мозгового кровообращения и др.

Во время Великой отечественной войны Бурденко – главный хирург Советской армии (1941-1946).

В мировую войну 1914-1918 г.г, он сделал свыше двух тысяч операций только раненым в голову. На фронте предложил первичный глухой шов при черепно-мозговом ранении применил свой метод пластики твердой мозговой оболочки, при ранениях сагитального синуса.

Изучению проблемы шока Бурденко посвятил много лет своей жизни и привлекал к ее разработке целый ряд сотрудников института нейрохирургии и факультетской клиники 1-го Московского медицинского института. Шок вызывался экспериментально путем травмы симпатической нервной системы в различных ее разделах, путем парарбиоза животных, а также воздействием ультразвука; велись наблюдения и над ожоговым шоком – при наркозе и без него. Изучение этой важнейшей проблемы привело Бурденко и его учеников к целому ряду выводов: **ШОК**- результат перевозбуждения нервной системы с последующим расстройством ее функции во всем организме. При наступлении его можно различить две последовательные фазы:

1. Фаза возбуждения

2. Фаза истощения цнс и сопутствующая истощению депрессия

В 1935 г. Н. Н. Бурденко впервые осуществил тончайшую операцию – **бульботомию**, т.е. перерезку экстрапирамидного пути в продолговатом мозгу ( на уровне середины оливы, в щели между корешками блуждающего и добавочного нервов). Эта операция была применена у паркинсонов и при гиперкинезах примерно у 50 больных и дала в ряде случаев положительный результат.

**Патология вегетативной нервной системы** , взаимосвязь ее с корой головного мозга, а также значение последних в регуляции вазомоторных, трофических и всех метаболических процессов внутренних органов и тканей организма долгое время были в центре внимания Н.Н. Бурденко. Его совместные с Б. Н. Могильницким опыты по разрушению дна третьего желудочка у собак и получению язвенных процессов в желудке и двенадцатиперстной кишке чередовались с опытами , при которых повреждалось солнечное сплетение , пересекался пограничный симпатический ствол в грудном отделе спинного мозга. Эти опыты вызвавшие различные трофические изменения в слизистой оболочке желудочно-кишечного тракта, находили прямой отклик в клинических наблюдениях.

**Патологии ликворообращения** в мозгу и оперативному вмешательству по поводу водянки головного мозга посвящено до 40 работ , вышедших из Института нейрохирургии и факультетской хирургической клиники 1-го Московского медицинского института ; пять из них стали диссертационными.

Основываясь на работы своих учеников, Николай Нилович предложил новый путь для оттока ликвора – из задней черепной ямки в субарахноидальные пространства большого мозга через окно в tehtorium e.

Спасибо за внимание!!!