**Уолтер Эдвард ДЕНДИ**

Walter Edward Dandy

**1886-1946**

Американский нейрохирург и ученый. Он считается одним из отцов-основателей нейрохирургии, создателем первого реанимационного отделения.

Денди был единственным сыном Джона Денди, железнодорожного инженера, и Рахель Кильпатрик — иммигрантов из Ланкашира, Англия и Армаха, Ирландия. В 1903 году окончил школу в Седалия, Миссури, а в 1907 году — университет в Миссури. В сентябре 1907 года он поступил на второй курс Johns Hopkins University School of Medicine. Весной 1910 года, в 24 года, он окончил медицинский университет, после чего в 1910-1911 гг., будучи Хантеровским стипендиатом, работал в лаборатории экспериментальной медицины под руководством Гарвея Кушинга.

В 1911 году поступил в резидентуру по хирургии, которую окончил в 1918 г., где работал вначале под руководством Кушинга, а затем Хойера и Холстеда.

В 1918 году стал полноправным врачом госпиталя Джона Хопкинса и полностью посвятил себя нейрохирургии. После перевода в 1922 г. Хойера в университет Цинциннати, Денди оставался единственным нейрохирургом в госпитале, вплоть до своей смерти в 1946 г. В отличие от Г.Кушинга Денди занимался всеми разделами нейрохирургии, кроме стереотаксиса. Он значительно расширил интерес нейрохирургов к заболеваниям позвоночника, делал много операций у детей, особенно при гидроцефалии, разрабатывал хирургию боли.

У.Денди быстро превзошел Г.Кушинга как самый известный нейрохирург. Его книги имели значительный успех и затмили публикации Кушинга.

1 октября 1924 г. женился на Седи Е. Мартн, от которой у него родилось 4 детей.

В 1911-1913 гг. он посвятил (по предложению Кушинга) исследованию кровоснабжения и иннервации гипофиза. Результаты этой экспериментальной работы были им опубликованы с оригинальными рисунками, т.к. Денди отлично рисовал. Г.Кушинг отмечал, что изучение гипофиза зависело от мастерства Денди, виртуозно удалявшего эту железу у собак.

В 1913 и 1914 гг. совместно с Кеннетом Д.Блекфеном Денди опубликовал две работы посвященные продукции, циркуляции и абсорбции ликвора. Они описали две формы гидроцефалии — «обструктивную» и «сообщающуюся, чем положили начало научного изучения данного заболевания.

При аутопсии случаев водянки неизвестной причины ими была установлена закупорка водопровода мозга или отверстий Люшка, Мажанди, базальных цистерн. Предложенные в дальнейшем операции вентрикулостомии, удаления ворсинчатого сплетения были направлены на уменьшение гидроцефалии.

Наиболее часто имя Денди упоминается в контексте «мальформации Денди-Уокера» — врожденного заболевания, сочетающегося с гидроцефалией. В 1921 г. Денди описал случай гидроцефалии, вызванной нарушением оттока ликвора из 4-гo желудочка. В 1944 г. Эрл Уокер описал схожий случай при закупорке 4-гo желудочка.

В 1918 и 1919 гг. Денди опубликовал несколько работ по предложенным им методам вентрикулографии и пневмоэнцефалографии, использование которых явилось качественным «скачком» в диагностике внутричерепных процессов. За этот вклад он был номинирован в 1933 г. на получение Нобелевской премии.

Пневмоэнцефалография впервые позволила нейрохирургам проводить визуализацию внутричерепных новообразований с помощью рентгеновских лучей. Они проводились путем введения воздуха либо непосредственно в желудочковую систему мозга (вентрикулография), либо через поясничный прокол в субарахноидальное пространство (пневмоэнцефалография).

Вклад Денди в нейрохирургию велик. Он описал или впервые произвел:

- в 1919 — операция удаления сосудистого сплетения из боковых желудочков мозга при гидроцефалии;

- в 1921 — операцию по удалению опухоли пинеальной области;

- в 1922 — тотальное удаление опухоли мостомозжечкового угла;

- в 1922 — использовал вентрикулоскопию (прообраз современной эндоскопии) для лечения гидроцефалии;

- в 1922-1925 — удалил опухоль III желудочка головного мозга;

- в 1925 — произвел операцию по поводу тригеминальной невралгии;

- в 1928 — произвел удаление полушария мозга («гемисферэктомия») при операции по поводу злокачественной опухоли мозга;

- в 1929 — предложил лечение болезни Меньера путем пересечения слуховых нервов;

- в 1930 — предложил оперативное лечение спастической кривошеи;

- в 1937 — произвел клипирование аневризмы с сохранением несущей артерии;

- в 1941 — удаление опухоли глазничной щели;

- в 1943 — пересечение симпатических нервов для лечения идиопатической артериальной гипертензии и др.

Показательно, что техника многих из этих операций не изменилась, с момента их описания Денди, до сих пор.

В 1937 году Денди провел и описал операции› по клипированию внутричерепной аневризмы, что ознаменовало собой появление сосудистой нейрохирургии. В последующем, Денди произвел оперативное удаление артериовенозных мальформаций, артериовенозных фистул, а также каротидно-кавернозного соустья. Свой опыт в сосудистой нейрохирургии Денди подытожил в книге «Внутричерепные артериальные аневризмы» (1944 г.).

Медицинские термины, в которых упоминается имя Денди:

- Операция Денди прекаудальная тригеминотомия. Ретроганглиональная нейротомия для хирургического лечения тригеминальной невралгии;

- Симптом Денди I — постукивание паравертебрально в области нервных корешков LIV-SI вызывает иррадиирующую в ногу боль. Используется для диагностики грыж межпозвонковых дисков;

- Симптом Денди II — используется для дифференциальной диагностики компрессионного радикулярного синдрома, вследствие грыжи межпозвонкового диска и неврита седалищного нерва. Включает усиление боли в ноге при покашливании и натуживании, в сочетании со снижением ахиллового рефлекса и атрофией мышц;

- Синдром Денди-Уолкера — характеризуется триадой изменений — кистозным расширением 4-гo желудочка, частичной или полной аплазией червя мозжечка и супратенториальной гидроцефалией;

- Синдром Денди — синдром двустороннего нарушения вестибулярной функции, которое проявляется в ощущение «прыгания объекта» больным, когда он находится в движении, и нормализации во время отдыха; нарушение походки при ходьбе в темноте;

Точка Денди — точка наложения фрезевого отверстия для пункции заднего рога бокового желудочка. Находится на 3-4 см впереди и снаружи от затылочного бугра.

Всего за время своей деятельности в нейрохирургии У.Денди опубликовал 5 монографий и более 160 научных статей.

Награжден в 1943 г. бронзовой медалью Джона Скотта (Штат Пенсильвания, США) за научные и технические достижения.

Умер У.Э. Денди от инфаркта 19 апреля 1946 г. и похоронен на кладбище Druid Ridge Cemetery в Пайксвилле, штат Мэриленд.