

Харви Уильямс КУШИНГ – основоположник анестезиологического мониторинга, пионер нейрохирургии (к 150-летию со дня рождения)

Харви Уильямс Кушинг родился в городе Кливленд, штат Огайо (США) 8 апреля 1869 г. в семье врачей. В 18 лет Харви Кушинг поступил в Йельский колледж. В 1895 г. он с отличием завершил обучение в Гарвардской высшей медицинской школе и приступил к хирургической практике в Массачусетской общей больнице г. Бостона. В этой клинике Харви Кушинг, еще будучи студентом, совместно с Эрнестом Амори Кодменом (1869-1940) создал первую анестезиологическую карту (Theether chart), войдя в историю медицины как основоположник анестезиологического мониторинга. Это нововведение позволило значительно снизить наркозную смертность в Массачусетской больнице. В 1895 г. Кушинг работал над клиническим применением рентгеновских лучей, открытых в декабре предыдущего года. В 1896 г., в возрасте 27 лет, Кушинг поступил в резидентуру при больнице Джона Хопкинса в городе Балтимор, где его наставником стал Уильям Стюарт Холстед (1852-1922). Под его руководством Харви Уильямс Кушинг овладел основами местной анестезии. В это время Кушинг ввел в медицинскую практику термин «регионарная анестезия». После завершения резидентуры Кушинг в Берне под руководством Теодора Кохера (1841-1917) проводил исследования и выявил корреляцию между повышением артериального и внутричерепного давления, что впоследствии подтолкнуло его к выявлению и описанию триады Кушинга /повышение артериального давления, брадикардия, урежение дыхания при увеличении внутричерепного давления/. В 1901 г., находясь в Италии, он знакомится в клинике Сципионе Рива-Роччи (1863-1937) с принципом работы и устройством ртутного сфигмоманометра Рива-Роччи, и вводит измерение артериального давления в качестве обязательного метода контроля за состоянием больных во время операции. По возвращении из Европы Кушинг вновь стал работать в больнице Джона Хопкинса, где организовал курсы по топографической анатомии и оперативной хирургии, и создал экспериментальную лабораторию. На протяжении последующих трех лет Кушинг разрабатывал проблемы лечения опухолей гипофиза, став первым американским хирургом, который полностью посвятил себя нейрохирургии. В марте 1909 г. Кушинг провел свою первую операцию по поводу акромегалии. Это был второй в мире удачный опыт подобно оперативного вмешательства. В 1910 г. Кушинг



создал небольшой серебряный зажим (зажим Кушинга). Им также был предложен отсос для удаления крови из глубоко расположенных участков операционного поля, внедрена в нейрохирургию электрическая коагуляция. В 1910 г. Кушинг продемонстрировал свое мастерство, прооперировав начальника штаба армии США, генерала Леонарда Вуда, удалив у него менингиому больших размеров. В 1910 г. он принял предложение стать заведующим кафедрой хирургии в Гарвардской высшей медицинской школе и главным хирургом в больнице Питера Бентона Бригхэма, находящейся на территории университета. Х.У. Кушинг приступил к исполнению своих новых

обязанностей в 1913 г., с момента открытия новой школы, и оставался на этой должности вплоть до ухода на пенсию в 1932 г.

Во время первой мировой войны (1915 г.) он некоторое время работал в военном госпитале, развернутом в окрестностях Парижа. С 1917 по 1919 гг. был главным врачом гарнизонного госпиталя №5.

В 1932 г. он окончательно описал комплекс симптомов, свойственных опухоли гипофиза, широко ныне известный как синдром Иценко-Кушинга и ушел с поста заведующего кафедрой хирургии в Гарвардской медицинской школе. В 1932 г. тридцать пять его молодых коллег организовали общество им. Харви Кушинга, которое в настоящее время называется Американской Ассоциацией Нейрохирургов.

В США Харви Уильямс Кушинг почитается как пионер нейрохирургии и величайший нейрохирург в мировой истории. Кушинг разработал и усовершенствовал технику многих нейрохирургических операций, он, более чем кто-либо, доказал право на само существование внутричерепной хирургии как отдельной медицинской специальности, возможность оперативного лечения опухолей головного мозга. В 1939 г. он был удостоен чести стать Почетным членом Королевской медицинской коллегии в Лондоне.

Харви Уильямс Кушинг умер 7 октября 1939 г., в городе Нью Хэйвен (штат Коннектикут), в возрасте 70 лет от инфаркта миокарда. Он был награжден почетными учеными степенями в девяти американских и тринадцати европейских университетах; несколькими государственными орденами и медалями.

Цитировать:

Андреев А.А., Остроушко А.П. Харви Уильямс Кушинг – основоположник анестезиологического мониторинга, пионер нейрохирургии. К 150-летию со дня рождения. Вестник экспериментальной и клинической хирургии 2019; 12:1: 84-84. DOI: 10.18499/2070-478X-2019-12-1-84-84.