

**АЛЛЕН БАКНЕР КАНАВЕЛ – ОСНОВОПОЛОЖНИК ХИРУРГИИ КИСТИ**

К.А. Егиазарян, Д.А. Магдиев

*ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова»  
Минздравсоцразвития России,  
и.о. ректора – член-кор. РАНН д.м.н. профессор Н.В. Полунина  
Москва*

Представлена биография Аллена Бакнера Канавела – исследователя и хирурга, внесшего неоценимый вклад мирового масштаба в развитие общей хирургии и хирургии кисти.

**Ключевые слова:** история хирургия кисти.

**ALLEN BUCKNER KANAVEL – FOUNDER OF HAND SURGERY**

К.А. Egiazaryan, D.A. Magdiev

Allen Bakner Kanavel's biography – the surgeon who has brought the invaluable contribution of a world scale in development of the general surgery and of hand surgery is presented.

**Key words:** history of hand surgery.

Отцом хирургии кисти принято считать Стерлинга Буннелла (Sterling Bunnell (1882–1957)). Однако надо отметить, что у него был предшественник – Аллен Бакнер Канавел (Allen Buckner Kanavel), который был основоположником многих направлений в хирургии, в том числе и хирургии кисти [6].

Аллен Бакнер Канавел родился 2 сентября 1874 года в семье министра методиста Джорджа и Марии Канавел в маленьком городке Седжвик (штат Канзас, США) [2, 4, 5].

В 1896 г. он окончил Северо-Западный университет в штат Иллинойс, а в 1899 г. – медицинский колледж с отличием и получил степень доктор медицины. Затем он уехал в Вену на шесть месяцев на курсы усовершенствования, после их окончания до 1902 г. работал интерном в городской больнице округа Кук (Cook County Hospital), штат Иллинойс. Затем доктор Канавел был переведен в Северо-Западный университет, в хирургическое отделение медицинского колледжа, которому он остался верен до конца жизни. Постепенно молодой доктор Канавел стал продвигаться и в 1919 г. стал профессором, а в 1920 г. – руководителем хирургического отделения. На этой должности он проработал до 1929 г. [2, 3].

В 1907 г. Аллен Канавел женился на Оливии Розенкранц. У них было трое детей: Ричард, Дэвид и Патрисия.



Стерлинг Буннелл



Аллен Бакнер Канавел

В начале своей карьеры доктор Канавел активно интересовался проблемой инфекционных процессов верхней конечности. В результате 12-летних исследований и скрупулезного изучения анатомии верхней конечности в 1912 г. вышла в свет монография «Инфекция кисти. Руководство для хирургического лечения острых и хронических гнойных процессов в пальцах, кисти и предплечья» («Infections of the Hand. A guide to the surgical treatment of acute and chronic suppurative processes in the fingers, hand, and forearm»), которая была переиздана в 1914, 1918, 1921 гг. Книга неоднократно переиздавалась в последующем и

по сей день имеет большую научную и практическую ценность.

А. Канавел связывал развитие хирургии кисти с данным им определением функционального положения кисти: «Если бы о хирургии кисти забыли все, за исключением функциональной ее позиции, этого было бы достаточно для того, чтобы постепенно выработать логические принципы лечения кисти». Но прошло много лет, прежде чем хирурги всех стран убедились, что даже после тяжелых повреждений иммобилизация кисти в функциональном положении способствует восстановлению функции захвата, и отказались от иммобилизации кисти в выпрямленном положении.

Канавелом были написаны ценные труды по анатомическим исследованиям кисти и верхней конечности, предложены симптомы воспалительных процессов, оперативные доступы, различные устройства и приспособления для определения амплитуды движений и лечения контрактур пальцев кисти. Многие из предложенных им способов диагностики и лечения носят его имя и до сих пор используются во всем мире.

Ниже приведены основные анатомические образования, симптомы диагностики, оперативные доступы, устройства и приспособления, предложенные А. Канавелом и названные в его честь.

Пространство Канавеля – срединное ладонное, находится между сухожилием сгибателей и глубокой фасцией.

«Запретная зона» Канавеля – проксимальная треть складки возвышения большого пальца. Проекция отхождения I-II мышечных ветвей срединного нерва к мышцам тенара, которые при выполнении разрезов в данной области могут быть повреждены.

Канавеля признак гнойного воспаления локтевой синовиальной сумки – рано появляющаяся болезненность на ладонной поверхности кисти в проекции сгибателей V пальца между проксимальной и дистальной ладонными складками.

Канавеля разрез – тыльный разрез в I межпальцевом промежутке, производимый при вскрытии абсцесса или флегмоны кисти.

Канавеля способ вскрытия пространства Пароны – доступ с двух разрезов – локтевого и лучевого.

Канавеля разрез при паронихии.

Канавеля разрез для вскрытия лучевой синовиальной сумки.

Канавеля разрез для вскрытия локтевой синовиальной сумки.

Канавеля разрез для вскрытия сухожильных влагалищ.

Канавеля способ вскрытия флегмоны срединного ладонного пространства кисти.

Канавеля способ вскрытия флегмоны тенара (ладонный).

Канавеля способ вскрытия флегмоны тенара (тыльный).

Канавеля транспорт – приспособление для измерения объема движений в отдельных сочленениях кисти.

Канавеля аппарат – ортопедический аппарат для устранения сгибательных контрактур кистевого сустава, разгибательных контрактур трехчленных пальцев и приводящей контрактуры первого пальца методом непрерывно действующих эластических тяг.

Аллен Канавел был высококвалифицированным специалистом во многих областях хирургии, таких как абдоминальная хирургия, гинекология, акушерство, пластическая хирургия, хирургия щитовидной железы, нейрохирургия, хирургия кисти. В 1909 г. он впервые разработал оригинальный способ доступа к гипофизарной ямке через нос. Был также известен своими операциями на тройничном нерве, на спинном мозге.

Аллен Канавел был одним из первых 19 членов общества нейрохирургов (Society of Neurological Surgeons), основанного в 1920 г.

Во время Первой мировой войны, в 1918 г. Канавел служил во Франции, в госпитале № 12 (Base Hospital Unit Number 12) в звании полковника медицинской службы Армии Соединенных Штатов Америки, был помощником главного консультанта по хирургии Американских Экспедиционных Сил, работал в Вашингтоне в главном управлении по хирургии Армии США.

Доктор Канавел в 1905–1935 гг. работал помощником редактора журнала «Surgery, Gynecology and Obstetrics», который в 1995 г. стал журналом Американской Коллегии Хирургов (JACS), а с 1935 г. и до конца жизни был редактором этого журнала.

В 1913 г. А. Канавел был избран членом Американской ассоциации хирургов (American Surgical Association). Он – один из основателей Американской коллегии хирургов (American College of Surgeons), с 1931 по 1932 г. был ее Президентом.

Несмотря на то, что вся его жизнь была посвящена изучению хирургии, он также интересовался геологией, астрономией, уделял много времени чтению книг.

Среди коллег доктор Аллен Канавел пользовался большим уважением. Коллеги, студенты и пациенты всегда очень положительно о нем отзывались. Тихий, скромный, но энергичный, очень доброжелательный и аккуратный человек. Он был прекрасным лектором и преподавателем, умел прислушиваться к мнению других, невзирая на возраст и иерархию. Он всегда очень просто и

спокойно смотрел на вещи, искал самый простой и легкий способ даже в самых сложных ситуациях. Его коллеги рассказывали, что он очень хорошо оперировал, умел быстро принимать решения, никогда не ошибался в выборе тактики и объема оперативного вмешательства.

Доктор Канавел бескорыстно служил своей профессии и человечеству, а его честность и профессионализм являлись примером для молодых докторов и студентов.

В последние годы своей жизни Канавел страдал глаукомой, которая мешала его научной и практической деятельности, в связи с чем рано ушел на пенсию. После выхода на пенсию он купил дом в Пасадене, штат Калифорния, и жил там со своей семьей.

Аллен Бакнер Канавел погиб 27 мая 1938 г. в возрасте 64 лет по пути на рыбалку недалеко от своего дома в автомобильной катастрофе.

Его вклад в науку и в хирургию, особенно в нейрохиргию и хирургию кисти были выдающимся, дали ему всемирную известность.

### Литература

1. Кош Р. Хирургия кисти / Р. Кош. — Будапешт : издательство Академии наук Венгрии, 1966.
2. Davis, L. Allen Buckner Kanavel 1874-1938 / L. Davis // *Ann. Surg.* — 1938. — Vol. 108, N 4. — P. 788–790.
3. Engelhard, H.H. The history of neurological surgery at Northwestern University / H.H. Engelhard // *Neurosurgery.* — 1998. — Vol. 43, N 4. — P. 914–925.
4. Mojica, A.G.Q. Allen Buckner Kanavel / A.G.Q. Mojica // *Acta Ortop. Mexicana.* — 2008. — Vol. 22, N 2. — P. 141–142.
5. Phemister D.B. Allen B. Kanavel 1874-1938 / D.B. Phemister // *Ann. Surg.* — 1938. — Vol. 108, N 2. — P. 161–162.
6. American Society for Surgery of the Hand (ASSH) [Эл. ресурс]. — Режим доступа: <http://www.assh.org>.

### СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ:

Егиазарян Карен Альбертович – к.м.н. ассистент кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ

E-mail: [egkar@mail.ru](mailto:egkar@mail.ru);

Магдиев Джамалутдин Алилович – д.м.н. профессор кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ

[mdahandsurgery@mail.ru](mailto:mdahandsurgery@mail.ru).