

БАРНАРД Кристиан Нетлинг

(к 95-летию со дня рождения и 50-летию со дня первой в мире успешной пересадки сердца)

Барнард (Barnard) Кристиан Нетлинг – южноафриканский хирург, впервые осуществивший пересадку сердца.

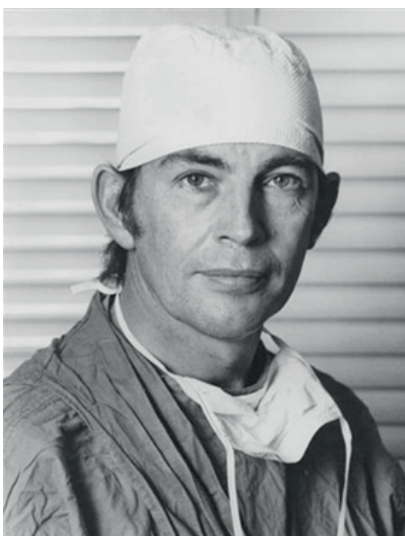
Родился Кристиан Барнард 8 ноября 1922 года в городе Бофорт-Уэст в ЮАР. Его отец Адам Барнард был священником-миссионером в Капской провинции Южно-Африканской Республики, мать Мария занималась воспитанием четырех детей и играла на органе в церкви мужа.

В 1940 году Кристиан окончил школу в Бофорт-Уэсте и поступил на медицинский факультет Кейптаунского университета. После получения диплома врача с 1946 года он проходил интернатуру в Кейптаунской больнице, а после работал в г. Церес Западной Капской провинции ЮАР.

В 1951 году Кристиан Барнард вернулся в Кейптаун и в 1953 году получил степень доктора медицины в медицинской школе при Кейптаунском университете. В 1956 году ему представилась возможность учиться в Миннесоте у известнейших специалистов в области кардиохирургии, и в 1958 году он получил степень доктора медицины в США.

В 1958 году по возвращении в ЮАР К. Барнард был назначен кардиоторакальным хирургом, а вскоре – руководителем хирургических исследований, заведующим хирургического отделения больницы Гроте Схур при Кейптаунском университете. В этот период он специализировался в проведении операций на открытом сердце и разрабатывал методы протезирования клапанов сердца. В октябре 1959 года Кристиан Барнард первым в Африке выполнил успешную трансплантацию почки.

В 1962 году он стал занимать пост ассистента профессора в отделении хирургии Университета Кейптауна и в течение нескольких лет экспериментировал с трансплантацией сердца, выполнив более 50 операций на 50 собаках. Одним из своих учителей К. Барнард считал российского ученого Владимира Демикова, первым в мире пересадившего донорское сердце собаке в 1951 году, и к которому он приезжал в 1960 и 1963 годах. В 1967 году К. Барнард специализировался в Миннесотском университете и в лаборатории по пере-



садке органов НИИ скорой помощи им. Н.В.Склифосовского (Москва).

3 декабря 1967 года К. Барнард и его коллеги провели первую в мире успешную ортотопическую пересадку сердца человеку в больнице Гроте Схур при Кейптаунском университете: 54-летнему больному Луису Вашканскому было трансплантировано сердце 25-летней женщины, погибшей в автомобильной катастрофе. Операция длилась 9 часов, в ней участвовала команда из 30 человек. Через 18 дней после операции Вашканский умер от пневмонии, но следующий пациент прожил с пересаженным сердцем более 19 месяцев.

К концу 1968 года в мире было сделано уже около 100 пересадок сердца. В 1967–73 годах Кристиан Барнард сделал десять трансплантаций с максимальной выживаемостью пациентов 24 месяца. В 1972 году он был назначен профессором хирургических наук в Университете Кейптауна.

В ноябре 1974 года К. Барнард произвел первую в мире гетеротопическую пересадку сердца человеку, что значительно повышало процент выживаемости больных. В 1975–1984 годы Барнард сделал 49 гетеротопических пересадок сердца, с продолжительностью жизни пациентов свыше 5 лет в 20% случаев.

К. Барнард занимался также исследованиями в области патофизиологии смерти мозга, врожденных пороков сердца и клапанной хирургией. В 1981 году он разработал систему протекции сердца путем проведения гипотермической перфузии.

С 1983 года К. Барнарда стали мучить артрит и астма, мешающие работе, что привело к его уходу в отставку. В 1999 году он создал благотворительный фонд, носящий его имя и, позже, благотворительный фонд «Сердце мира».

Кристиан Барнард умер 2 сентября 2001 года в возрасте 79 лет во время отдыха в г. Пафос на Кипре от приступа бронхиальной астмы, вызвавшего сердечную недостаточность и инфаркт.

К. Барнард является автором автобиографической книги «Одна жизнь» (1970), опубликовал в соавторстве с З. Стандером антирасистский роман «Нежелательные элементы» (1974).

Цитировать:

Андреев А.А., Остроушко А.П. Барнард Кристиан Нетлинг. К 95-летию со дня рождения и 50-летию со дня первой в мире успешной пересадки сердца. Вестник экспериментальной и клинической хирургии 2017; 10: 3: 254. DOI: 10.18499/2070-478X-2017-10-3-254-254.