

# ГАРОЛЬД РИДЛИ

(10 июля 1906 - 25 мая 2001)



10 июля исполняется 120 лет со дня рождения британского офтальмолога, изобретателя интраокулярных линз (искусственных хрусталиков) Гарольда Ридли.

Николас Гарольд Ллойд родился 10 июля 1906 года в деревне Кибворт-Харкорте, графство Лестершир. Отец будущего изобретателя, Николас Чарлес Ридли, служил хирургом в Королевском военно-морском флоте. После демобилизации решил

поменять специализацию и стать офтальмологом. Вернулся в свою деревню и открыл практику. И довольно успешно.

Гарольд с хорошими результатами окончил и школу-интернат, и Пембрук-колледж. И с отличием медицинский факультет Кембриджа.

На стажировку попал в Госпиталь святого Томаса, работал травматологом и хирургом. И провёл самостоятельно более ста операций! И в 24 года получил звание доктора медицины.

Молодое дарование приглашают на офтальмологический конгресс, и он, как и отец, решает переквалифицироваться. Но начать пришлось с должности корабельного хирурга. Первые рейсы – Балтия и Япония. Гарольд знакомится с зарубежным опытом. Затем самостоятельно посещает ведущие клиники Австрии, Германии, Венгрии.

Через 2 года – долгожданная вакансия офтальмолога в Мурфилдском госпитале. На тот период в большинстве больниц катаракту лечили методом специального замораживания хрусталика.

Он становился твёрдым, что облегчало изъятие, а примёрзшая к хрусталику капсула удалялась вместе с ним. Но в случае остатков частичек хрусталика в глазу мог начаться воспалительный процесс.

Офтальмолог начинает использовать другой, более безопасный метод, когда хрусталик удалялся через разрез, а сама капсула сохранялась.

С началом Второй мировой войны Ридли призван на службу. Остался на сверхурочную. Работал в Гане, затем в Индии.

Заниматься непосредственно хирургией глаза не мог, но проводил исследование по тропическим болезням, сделав упор на «онхоцеркоз» – «речную слепоту». Всемирная организация здравоохранения отправила это заболевание в группу болезней

«забытых», но на планете сейчас насчитывается около 18 миллионов «онхоцеркозных»! Из которых у 600 тысяч отмечена прогрессирующая слепота. Причина – личинки мошкары, проникающие в ткани зрительного органа и вызывающие воспаление, кровотечение и другие осложнения.

Гарольд подробно описал все случаи частичной атрофии зрительного нерва.

А идея создать внутриглазной протез появилась у Ридли ещё в 30-х годах XX века. Но тогда казалась просто фантазией – это невозможно осуществить!

И неизвестно, появилось ли это знаменитое изобретение, если бы не случайно брошенная одним из его студентов фраза. *А жаль, что нельзя заменить катаракту на прозрачную линзу...*

Это был 1947 год.

А 29 ноября 1949-го в Госпитале святого Томаса состоялась первая операция. Там работали всего два офтальмохирурга, что позволяло сохранить секретность. Считается, что попытка та была неудачной: линзу имплантировали, но почти сразу изъяли.

Первой же пациенткой, получившей искусственный хрусталик, стала 46-летняя Эмили Эттфилд. Эта женщина носила такие тяжёлые очки, что не могла нормально держать голову.

Ридли провёл операцию в два этапа: сначала удалил хрусталик, а через 3 месяца, 8 февраля 1950 года, установил искусственную линзу. Эта дата считается официальной и указана на мемориальной доске, украшающей здание того самого госпиталя.

Летом 1951-го Гарольд Ридли представил свою работу «Интраокулярные акриловые линзы» на офтальмологическом конгрессе в Оксфорде.

И получил, как и ожидал, шквал критики – старшие коллеги всё просто списали на случайность. Но негатив не сломил хирурга, он продолжал оперировать. А судя по увеличению производства линз, которые выпускала для него компания «Райнер», количество операций росло по всему миру.

И время подтвердило правоту. Первой признала Англия. А через 3 года имплантацию проводили в США, в Испании, в Италии, в Голландии и в ЮАР.

В 1954 году цена за одну линзу составляла 1 гинею – около 3 долларов.

Завистников у британского врача было с лихвой. Коллеги не признавали метод, ссылаясь на отсутствие стабильной фиксации линзы и большой процент осложнений.

Хотя никто этот процент не проверял. Хирурги просто не хотели менять накатанную технологию и потому игнорировали и само изобретение, и его создателя. Только отчаянные смельчаки, разделявшие энтузиазм Ридли, проводили экстракцию катаракты с имплантацией.

Однажды, сразу после операции, пациент, ещё на операционном столе, воскликнул, что отчётливо видит лица хирургов!

Подобные случаи придавали Гарольду уверенность в правильности его действий и силы в общении со своими недоброжелательными коллегами. И эта уверенность в конце концов победила!

За свою жизнь Ридли имплантировал более тысячи линз.

И когда последователей появилось уже достаточно, он организовал Международный клуб имплантологов.

В 2000 году английская королева Елизавета II посвятила Ридли в рыцари. Ему было 94 года.

А через год, 25 мая 2001 года мир простился с гениальным изобретателем.

В память о сэре Гарольде Ридли на здании Госпиталя святого Томаса, в Кибворт-Харкорт, и в Пембрук-колледже установлены мемориальные доски.

В 2010 году Англия выпустила серию почтовых марок с посвящением медицинским прорывам. Одна из них изображает операцию по лечению катаракты с имплантацией искусственного хрусталика, впервые проведённую сэром Гарольдом Ридли в первой половине XX века.

Гарольд Ридли оставил значительное наследие в офтальмологии, и его изобретение продолжает влиять на развитие этой области медицины.

*- «Святая наука услышать друг друга»: методическое пособие / редактор-составитель Е. И. Соколова. - Ростов-на-Дону: ГБУК РО «Ростовская областная специальная библиотека для слепых», 2026.*