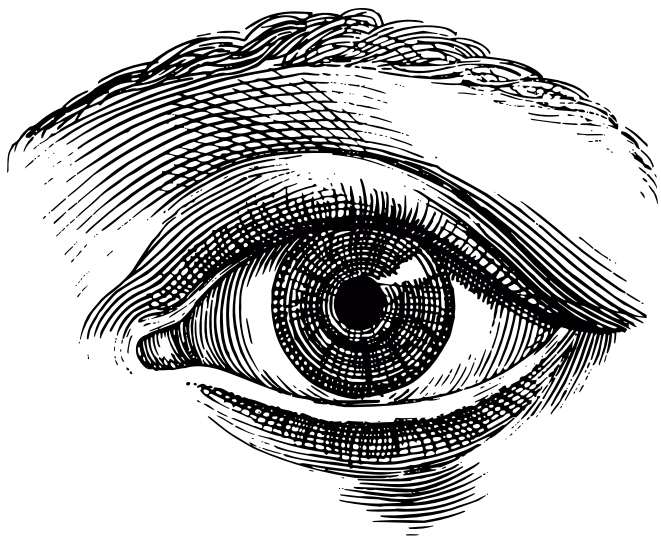


ШИВРЕ

СЛУЖІВЦІ ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

СІМ'Я





НАША 150-РІЧНА ІСТОРІЯ В

ОФТАЛЬМОЛОГІЇ



Автор: Лоррейн КАЛЬТЕНБАХ



ЖАН-ФРЕДЕРИК ШИБРЕ

1975

Магістр ділового
адміністрування
Голова Laboratoires THÉA
SAS



АНРІ ШИБРЕ

1940

Фармацевт
засновник Transphyto і
Laboratoires Théa
Голова Ради
директорів холдингу
THÉA



ЖАК ШИБРЕ

1941–1989

Магістр ділового
адміністрування
Засновник і генеральний
директор Biophysic Medical
(Офтальмологічні та
ультразвукові лазери)



ЖАН ШИБРЕ

1915–1989

Фармацевт
Генеральний директор
Laboratoires CHIBRET



АНРІ ШИБРЕ

1876–1943

Фармацевт
Засновник Laboratoires CHIBRET



ПОЛЬ ШИБРЕ

1844–1911 • Офтальмолог • Засновник Французького товариства офтальмологів

Історія родини ШИБРЕ в офтальмології почалася з Поля ШИБРЕ, військового лікаря, який за часів Другої імперії (1852-1870) проходив службу в Константині на периферії Тунісу. Саме так молодий чоловік і зацікавився трахомою - захворюванням очей, яке стало головним предметом його думок на все життя.

Незабаром після мобілізації для участі в кампанії в східній Кабिलії (Алжир) він несподівано захворів двостороннім хоріоретинітом, через якого практично осліп. Через місяць Поль повернувся до Європи для проходження лікування.

Повернувшись до Франції, він звертався за лікуванням до проф. Галезовського, а також консультувався з проф. де Векерою та в інших найбільших офтальмологічних клініках Парижа. ШИБРЕ дав обітницю, що, якщо його зір повністю відновиться, він присвятить свою кар'єру офтальмології. У 1875 році він покинув Париж і демобілізувався з армії, щоб повернутися на малу батьківщину в Овернь - в Канталь, звідки була родом його родина.

Поль відкрив приватну консультацію в Клермон-Феррані й став єдиним офтальмологом в регіоні Центрального масиву. Крім того, він заснував офтальмологічне відділення в Клермонській лікарні Hotel-Dieu. Крім повсякденної практики, ШИБРЕ також цікавили дослідження і спостереження за різними патологіями у його пацієнтів.

Поль ШИБРЕ був видатним лікарем, хірургом, дослідником і винахідником.

НАУКОВА РОБОТА

Наукові праці Поля ШИБРЕ мають велике значення для різних напрямків офтальмології.

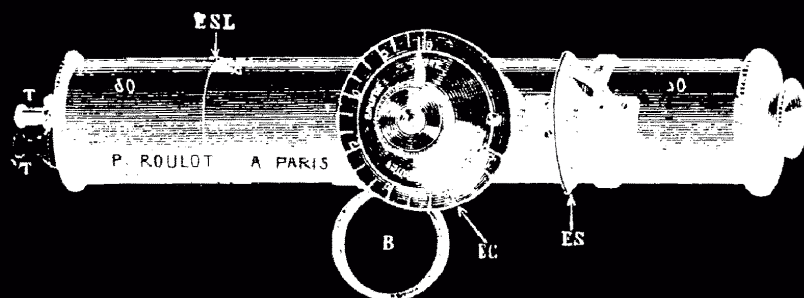
У списку його винаходів був хроматофотооптометр, що використовує поляризоване світло. Цей простий, недорогий і компактний (20 см) інструмент дозволяв отримати 2700 відтінків кольору, що давало можливість діагностувати дісхроматопсія (наприклад, колірну сліпоту).

ШИБРЕ також просував свій власний метод вимірювання астигматизму, який він назвав «скіаскопія». Він винайшов шприц для ін'єкції та одночасної аспірації кортикальних мас в задній камері ока після операції з видалення катаракти.

Все життя Поля ШИБРЕ хвилювали проблеми інфекцій і методи боротьби з ними. У 1891 році він представив Французькому товариству офтальмологів (SFO) доповідь по бактеріальних інфекцій кон'юнктиви, а в 1896 - доповідь по трахомі. ШИБРЕ пропонував приймати відповідні запобіжні заходи до, під час і після хірургічного втручання для зниження ризику виникнення енд офтальміту.

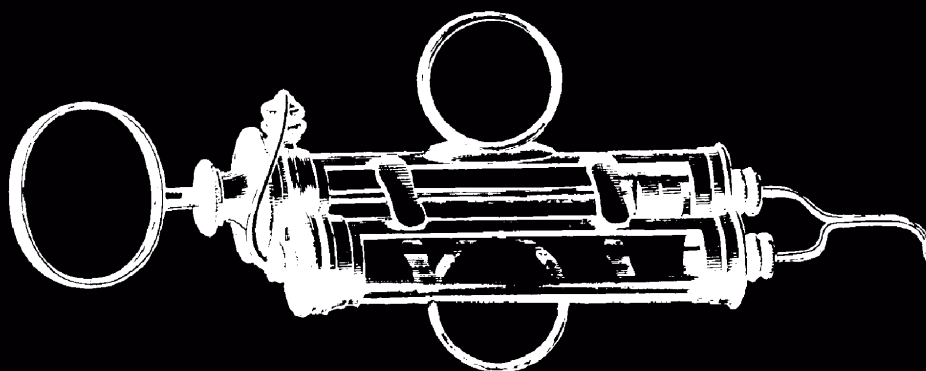
Його винахідливий, незалежний і оригінальний європейський спосіб мислення зробив величезний вплив на наступні покоління.

[Проф. А. Броннер і проф. Дж. Сахель в 1983 році написали прекрасну біографію Поля ШИБРЕ.]

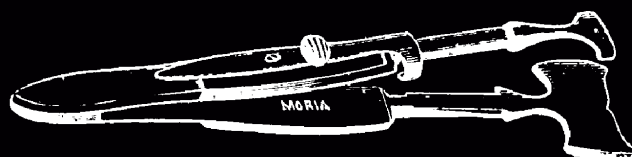


1 і 2 - Поль ШИБРЕ спільно з колегами ІЗАРНОМ і КОЛЛАРДО винайшов цей «хроматофотооптометр» для виявлення дефектів сприйняття кольору, таких як дальтонізм.

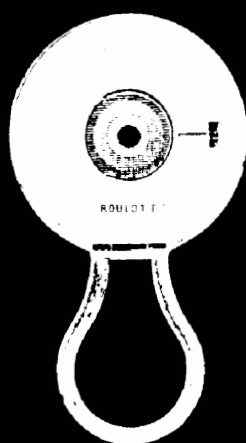
INSTRUMENTS du Dr PAUL CHIBRET
présentés par
MORIA - DUGAST
108 Bd. St. Germain, Paris



① Шприц подвійної дії



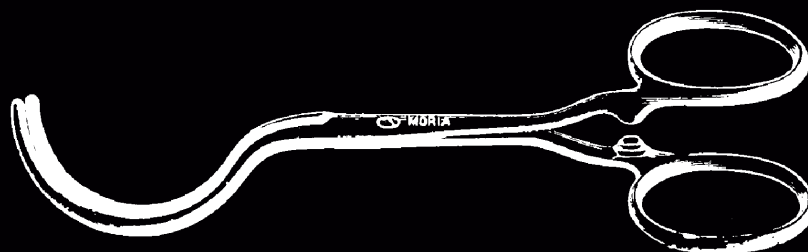
② Затискач для повік



③ Офтальмоскоп



④ Гачок для новонароджених



⑤ Затискач для зміщення ока

ЄВРОПЕЄЦЬ, ЯКИЙ ВИПЕРЕДЖАВ СВІЙ ЧАС

КОНФЕРЕНЦІЯ З ОФТАЛЬМОЛОГІЇ В КОПЕНГАГЕНІ, 1883 Г.





Абади
Аммундсен
Сэр Риздон Беннет Б.
О. Булл, Бйеррин
Бенсон
Кристensen
Коуэлл

Коппез
ШИБРЕ
Динно
Гайе
Эдм. Хансен Гурт
О. Грант
Гульштад
Ханель

Е. Хансен
Хиппель
Энье
Хольмгрин
Яний
Яцов
Либбрехт
Мозран

М. Ларсен
Лорентцен
Лёвегрин
Леманн
Е. Мейер
А. Мейер
Гордон Нерри
Нойе
Ральхманн

Россанде
Шмидт
Рипплер Заттлер
Замельзон
Чернинг
Вальданер
Вольффер
Валлец
Вишеревич
Веландер

СТВОРЕННЯ SFO – ФРАНЦУЗЬКОГО ОФТАЛЬМОЛОГІЧНОГО ТОВАРИСТВА



Съезд SFO в 1900 г.

В кінці XIX століття - за часів тріумфальних наукових відкриттів - було сформовано згуртовану спільноту учасників конференцій, наукових і медичних товариств і академій, яка об'єднувала все більше і більше фахівців з усієї Європи.

Одним з таких мандрівних вчених був Поль ШИБРЕ, який об'їздив всю Європу, відвідуючи академії й конгреси. Він проводив операції в Росії та Польщі, а також листуватися з колегами-офтальмологами. Нащадки Поля ШИБРЕ, безсумнівно, повинні бути йому вдячні за ті відносини з французькими та закордонними офтальмологами, які вони успадкували. Подальші досягнення в цьому відношенні, як і в багатьох інших, стали прикладом екстраординарної наступності поколінь в сім'ї ШИБРЕ.

На конгресі в Амстердамі в 1879 році д-р ШИБРЕ і д-р МАРТЕН зробили перші кроки для створення франкомовного наукового товариства офтальмологів. Перша спроба не увінчалася успіхом, проте кілька років тому проект почав втілюватися в життя.

У вересні 1882 Поль ШИБРЕ опублікував свій новий проект в журналі *Clinique d'Oculistique du Sud-Ouest*. А 29 січня 1883 року в Парижі почало своє існування Французьке офтальмологічне товариство (SFO). Першим головою нового суспільства став сам Поль ШИБРЕ. Відповідно до статуту, який діє до цього дня, голова правління товариства повинен бути з провінції, а генеральний секретар повинен проживати в Парижі. Статут також наказував, що на щорічному з'їзді SFO з доповіддю може виступити представник будь-якої національності без обмежень (в 1906 році першим німецьким доповідачем став Аксенфельд).

Поль ШИБРЕ заглидив розбіжності між французами та закордонними членами суспільства, між приватними лікарями та професурою, між парижанами й жителями провінції.

Він наполіг на тому, щоб двері SFO були відкриті для всіх і, зокрема, для німецьких офтальмологів, які були вигнані зі спільноти з часів передачі Ельзас-Лотарингії Німецької імперії в результаті поразки французів в 1870 році. За пропозицією ШИБРЕ, щорічний з'їзд проводився в травні, що давало можливість німецьким офтальмологам приїжджати в Париж, а французьким лікарям - приїжджати влітку в Гейдельберг.

У наші дні в пам'ять про франко-німецьку дружбу Французьке (SFO) та Німецьке (DOG) товариства офтальмологів по черзі вручають щорічну медаль імені Поля ШИБРЕ.



ВЛАСНИКИ МЕДАЛІ ШИБРЕ, ЯКА ВРУЧАЄТЬСЯ ПО ЧЕРЗІ ФРАНЦУЗЬКИМ І НІМЕЦЬКИМ ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИМИ ТОВАРИСТВАМИ (SFO I DOG):

- 1974 - ПРОФ. Ф. ХОЛЛВІХ, Мюнстер (НІМЕЧЧИНА) • 1976 - ПРОФ. Х. РЕМКЕ, Мюнхен (НІМЕЧЧИНА) • 1978 - ПРОФ. А. БРОННЕР, Страсбург (ФРАНЦІЯ) • 1979 - ПРОФ. В. ШТРАУБ, Марбург (НІМЕЧЧИНА) • 1980 - ПРОФ. Г. САРО, Париж (ФРАНЦІЯ) • 1981 - ПРОФ. П. АМАЛЬРІК, Альбі (ФРАНЦІЯ) • 1983 - ПРОФ. Е. КЛЁТІ, Цюріх (ШВЕЙЦАРІЯ)
- 1984 - ПРОФ. Ф. К. БЛОУДІ, Айова (США) • 1985 - ПРОФ. Ж. РОЙЕ, Женев (ФРАНЦІЯ) • 1986 - ПРОФ. Ж. МІШЕЛЬ, Льовен (БЕЛЬГІЯ)
- 1989 - ПРОФ. Й. ВОЛЛЕНЗАК, Берлін (НІМЕЧЧИНА) • 1990 - Г-ЖА ПРОФ. М. БОННІ, Ліон (ФРАНЦІЯ)
- • 1991 - ПРОФ. Г. БАУРМАНН, Кенігсвінтер (НІМЕЧЧИНА) • 1992 - Д-Р Ж.Л. ЗІГМУЛЛЕР, Страсбург (ФРАНЦІЯ)
- 1993 - Д-Р. Р. ГРЕВЕ, Мюнстер (НІМЕЧЧИНА) • 1994 - ПРОФ. А. АМАР, Париж (ФРАНЦІЯ) • 1995 - ПРОФ. КР. ХАРТМАН, Берлін (НІМЕЧЧИНА) • 1996 - ПРОФ. А. БУРЖУА, Папж (ФРАНЦІЯ) • 1997 - ПРОФ. Г. НОЙБАУЕР, Кельн (НІМЕЧЧИНА)
- 1998 - ПРОФ. Г. СУБРАН, Кретьєн (ФРАНЦІЯ) • 1999 - Д-Р. К. ДІЛЬГЕР, Інгольштадт (НІМЕЧЧИНА) • 2000 - ПРОФ. Ж. ФЛАМАН, Страсбург (ФРАНЦІЯ) • 2001 - ПРОФ. Г. БУССЕ, Мюнстер (НІМЕЧЧИНА) • 2002 - ПРОФ. Ж.П. АДЕН, Лімож (ФРАНЦІЯ)
- • 2003 - ПРОФ. Г. КАМПК, Мюнхен (НІМЕЧЧИНА) • 2004 - ПРОФ. Ж.-Л. ДУФЬЕР, Париж (ФРАНЦІЯ)
- 2005 - ПРОФ. П. РІК, Берлін (НІМЕЧЧИНА) • 2006 - ПРОФ. Ж.-Л. АРНЕ, Тулуза (ФРАНЦІЯ) • 2007 - ПРОФ. Г.С. ЛАНГ, Ульм (НІМЕЧЧИНА) • 2008 - ПРОФ. С. МОРА, Нейї-сюр-Сен (ФРАНЦІЯ) • 2009 - ПРОФ. Ф. ГРЕН, Вюрцбург (НІМЕЧЧИНА)
- 2010 - ПРОФ. Ж.-А. БЕРНАР, Париж (ФРАНЦІЯ) • 2011 - ПРОФ. Д-Р. К.Г. КРІГЛШТАЙН, (НІМЕЧЧИНА)
- 2012 - ПРОФ. П'єр-ІВ РОБЕР, Лімож (ФРАНЦІЯ) • 2013 - ПРОФ. Т. РАЙНХАР, Фрібург (НІМЕЧЧИНА) • 2014 - ПРОФ. С. АРН, (ФРАНЦІЯ)



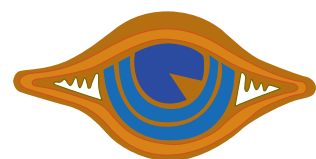
АНРІ ШИБРЕ

1876–1943 • Фармацевт • Засновник Laboratoires CHIBRET

Анрі ШИБРЕ, який, будучи сином фармацевта, сам працював фармацевтом в Клермон-Феррані, під впливом рідного брата свого батька Поля дуже захоплювався розробкою рецептур і виготовленням офтальмологічних препаратів. Він віддавав перевагу мазям, так як очні краплі мали проблеми зі стійкістю до інфекцій і стерильністю.

У 1902 році Анрі заснував компанію Laboratoires CHIBRET, яка не могла похвалитися швидким ростом, як і її французькі та зарубіжні конкуренти, оскільки на той момент фармакопея налічувала всього кілька лікарських засобів. Головним чином в ній містилися мінеральні або органічні солі та мазі. Розвиток фармацевтичної галузі в області офтальмології почалося лише після Другої світової війни.

Як і його дядько Поль, Анрі ШИБРЕ підтримував дружні стосунки з багатьма офтальмологами. Під час війни, коли Страсбурзький університет був переведений в Клермон-Ферран, він близько потоваришував з Альбертом Броннера. (У 1944 А. Броннер, родом з Ельзас-Лотарингії, був заарештований і депортований. Після звільнення в 1945 році він став професором офтальмології в Страсбурзькому університеті)





ПЕРШІ РОКИ LABORATOIRES CHIBRET

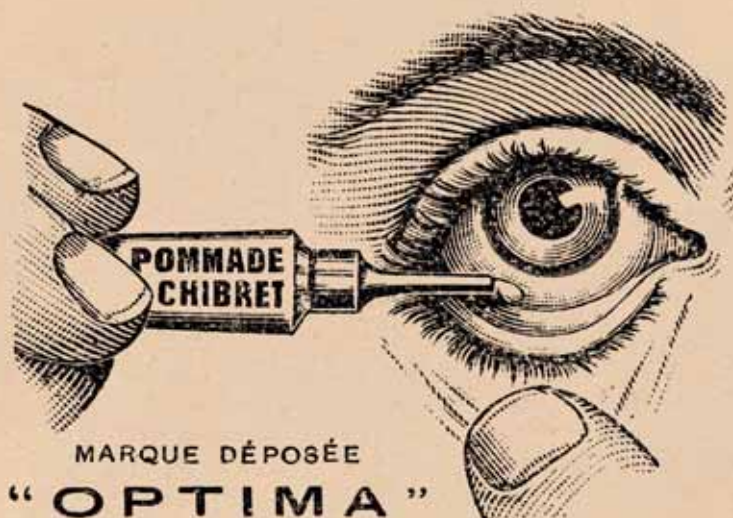


Перший успіх продукції CHIBRET дозволив Анрі почати розширення підприємства. Після Першої світової війни його аптека і лабораторія, відкриті в 1902 році, переїхали з Готелю-де-Віль на вулицю Сен-Ерем, 5 в Клермон-Феррані, де раніше розташовувався магазин меблів.

ПЕРША УПАКОВКА

Упаковка лікарських препаратів в усі часи представляла собою складне технічне завдання. Замшеві мішечки для порошків, кам'яний та глиняний посуд, дерев'яні чаші, скляна тара різноманітної форми тара розміру - протягом кількох століть ці види упаковки зазнавали постійні зміни, щоб відповідати все більш жорстким вимогам до стерильності та якості. Перші роки роботи Laboratoires Chibret примітні інтенсивним використанням гнучких жерстяних або свинцевих тюбиків. Як і його дядько Поль, Анрі був активним прихильником використання офтальмологічних мазей. Мазі на основі винайденого в 1872 році вазелінового масла, яке виготовляється з нафти, володіють більш тривалою дією в порівнянні з очними краплями й дозволяють знизити ризик забруднення.





POMMADES OPHTALMIQUES "OPTIMA"
des Laboratoires CHIBRET, à Clermont-Ferrand

Prix spéciaux accordés à MM. les Docteurs, Hôpitaux et Cliniques.

1 ^{re} SÉRIE	2 ^{me} SÉRIE	3 ^{me} SÉRIE
Oxyde jaune	Collargol	Eserine
Violet de méthylène	Argyrol	Euphtalmine
Bleu de méthylène	Protargol	Scopolamine
Aristol	Cocaïne	Atropine
Vioforme	Stovaine	Pilocarpine
Iodoforme	Ethylhydrocupréine (Optochine)	Adrenaline
Rouge écarlate	Rose Bengale	Dionine
Cuivre (hémocuivre)	Xeroforme	Homatropine
Oxyde de zinc	Orthoforme	
Zinc cadium	Essence du Niaouli (Goménol)	
Zinc tuménoï	Airol	
Zinc ichtyol		
Calomel		
Iodo-Calciqne		
Ichtyol		
Soufre		
Tannin		
Précipité blanc		
Bismuth-Hydroxyde		
Dermatol		
Extrait thyroïdien		
Ecktogan		

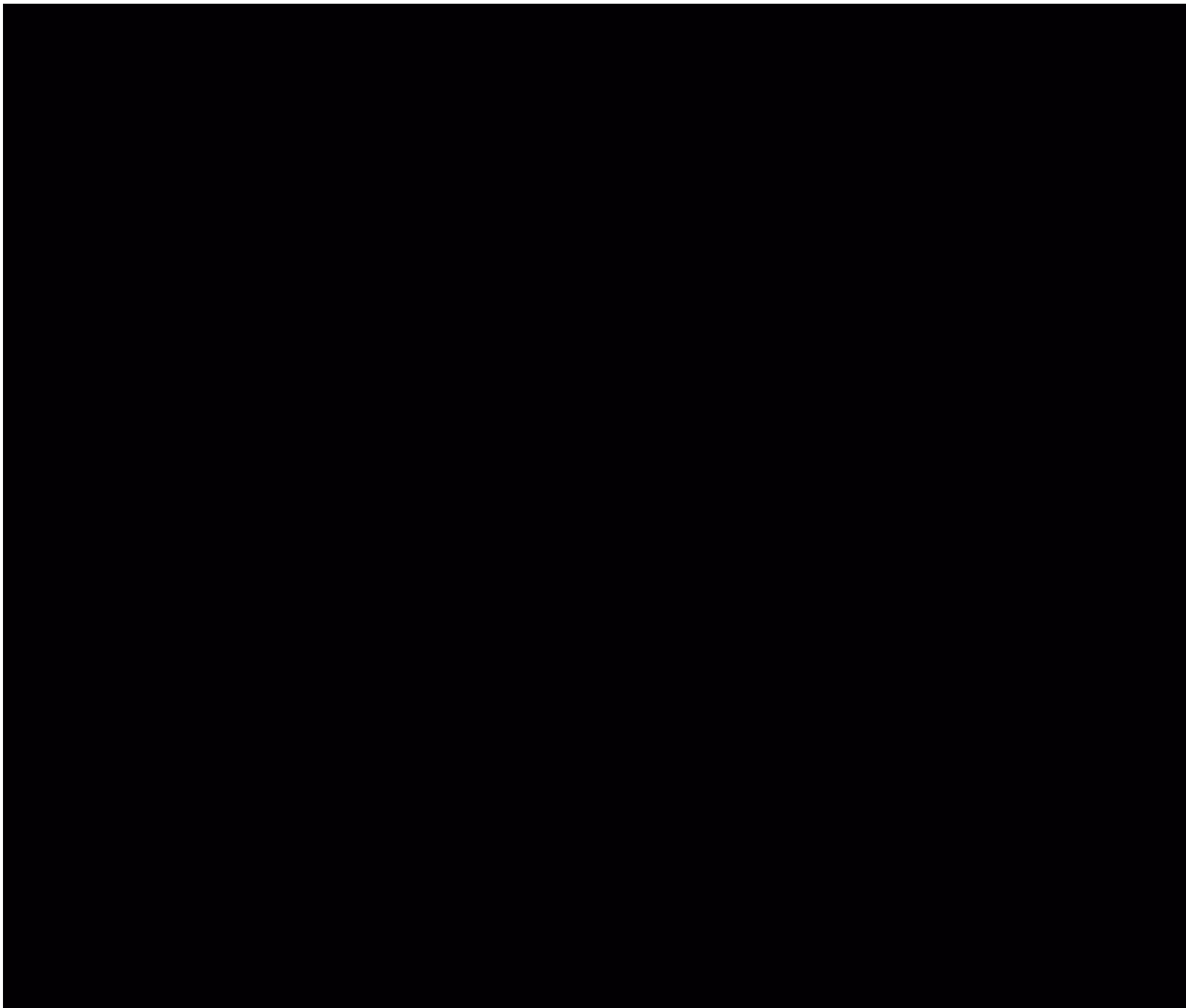
COFFRETS AMPOULES FONDANTES CHLORO- IODO- CALCIQUE
(Bains d'yeux pour cataracte)

OEILLÈRE CHIBRET, à REBORD GAOUTCHOUTÉ (Marque déposée)

Les POMMADES "OPTIMA" FABRIQUÉES PAR H. CHIBRET, à CLERMONT-FERRAND sont livrées en tubes d'étain munis d'une canule dévissable et stérilisable sur laquelle s'adapte un capuchon. Cette canule facilite l'entrée de la pommade dans le cul de sac conjonctival sans l'intermédiaire d'accessoires (bâtonnets de verre, etc...) et n'en laisse sortir que strictement la quantité à employer, le reste est à l'abri de tout contact impur lorsque le capuchon est remplacé.

Ces pommades sont faites d'après des procédés spéciaux de fabrication qui les rendent irréprochables.

Echantillons adressés gracieusement sur demande



ΠΕΡΣΙΑ ΥΠΑΚΟΒΚΑ



Якщо другу половину XX століття можна назвати золотим століттям фармацевтичного скла, то за часів Анрі ШИБРЕ ця галузь була ще в зародковому стані. Аптечну скляну тару починали все частіше використовувати для упаковки очних крапель. Флакони все ще виготовлялися традиційним способом. Одночасно розвивалося використання дерев'яної та картонної упаковки для ампул з очними краплями.



ИНСТИТУТ ШИБРЕ

Жан ШИБРЕ был убежден, что краеугольными камнями развития Laboratoires CHIBRET должны быть исследования и разработки. Он сформировал собственный отдел исследований и разработок для непрерывного создания новых видов продукции. Набранная им команда специалистов в различных областях исследовала новые возможности применения физических, химических и биологических технологий для включения в Фармакопею. Параллельно Жан использовал достижения научно-исследовательских институтов. Кроме того, он открыл крупнейший в мире информационный центр – Институт CHIBRET, где постоянно проводились курсы для молодых специалистов. Институт выпускал журнал CHIBRET, который распространялся среди 15 000 офтальмологов, и организовывал различные симпозиумы. Каждый год проходил симпозиум по офтальмологии с участием ученых Клермон-Феррана. Вскоре имя ШИБРЕ стало синонимом точности, этичности и высокого качества.





1 – Фойе Института
 2 – Информационный центр
 3 – Центр электрофизиологических исследований глаза
 4 – Офтальмологический симпозиум в 1966 году



ФЛАКОНЫ

Помимо молекулярных исследований, Жан ШИБРЕ также интересовался разработкой новых видов упаковки.

После Второй мировой войны качество стеклянной тары и, следовательно, ампул повысилось благодаря добавлению в стекло различных вспомогательных веществ в зависимости от назначения. Процесс производства был полностью автоматизирован, что позволяло значительно увеличить объем производства и снизить затраты. Исследования стабильности упакованной продукции привели к категоризации различных видов стекла. Впоследствии фармацевтическое стекло стало составлять все более серьезную конкуренцию пластику. На всех этих этапах развития Laboratoires CHIBRET оставалась лидером в сфере инноваций: от ампул для глазных капель из коричневого стекла до флаконов из прошедшего специальную обработку стекла со стерильным пластиковым дозатором, пластиковых и сублимированных ампул – совершенствование упаковочных материалов CHIBRET шло в ногу с научными и технологическими открытиями, чтобы неизменно соответствовать запросам профессиональных потребителей и пациентов.

Жан всегда был озабочен такой серьезной проблемой, как контаминация препаратов, и первым начал добавлять в лекарственные растворы консерванты и указывать срок годности препарата с момента вскрытия ампулы. Эти два, казалось бы, простых нововведения были приняты всеми государственными медицинскими учреждениями.





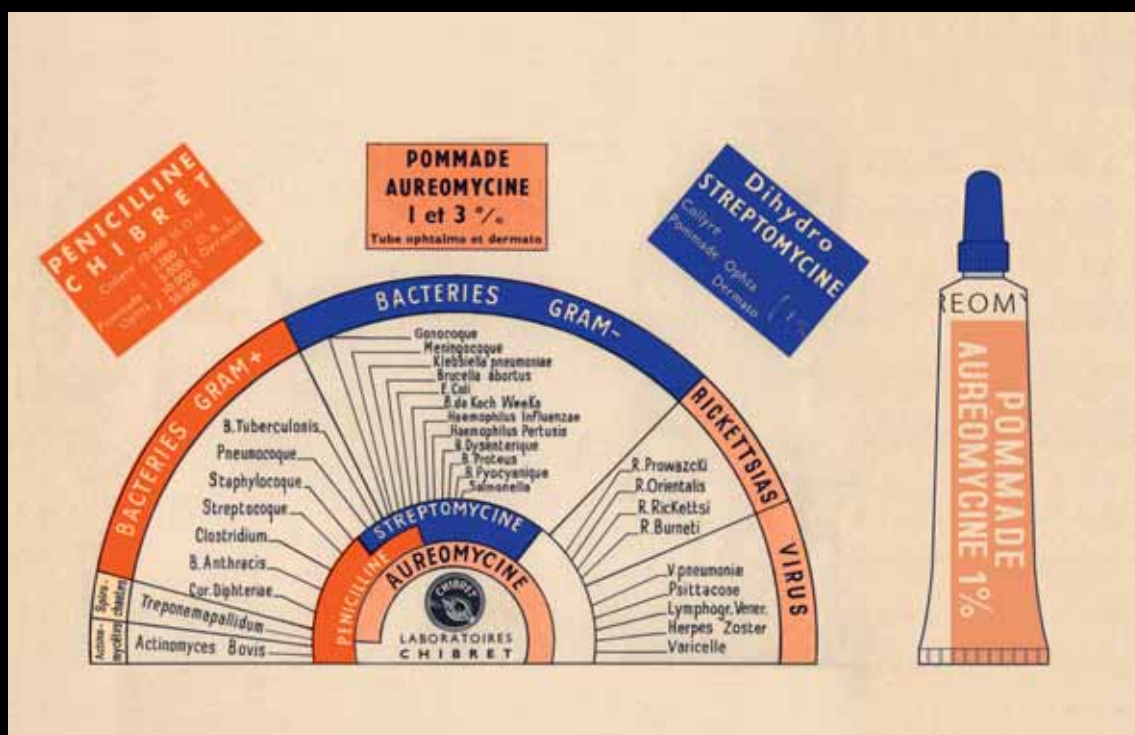
ПЕРЕХОД ОТ СТЕКЛА К ПЛАСТИКУ

ПРОДУКЦИЯ

Жан ШИБРЕ первым во Франции начал поставлять офтальмологические препараты, содержащие пенициллин и кортизон, практикующим врачам. Не будет преувеличением сказать, что за три послевоенных десятилетия в медицине произошла настоящая революция. Антибиотики, кортикостероиды, мидриатические средства, анестетики и лекарства от глаукомы – ассортимент продукции CHIBRET расширялся в соответствии с новыми научными открытиями, которые постоянно вносили радикальные изменения в повседневную деятельность офтальмологов. В те годы были созданы такие препараты, как новезин, мидриатикум, шибро-кадрон, рифамицин и т.д. (некоторые из них продаются до сих пор). Жан поставил перед лабораторией цель удовлетворить все повседневные потребности офтальмологов.



- 1 – Примеры широкого ассортимента продукции Laboratoires CHIBRET
 2 – Реклама ауреомицина
 3 – Реклама шибро-кадрона



2

Способы презентации продукции претерпели существенные изменения. Информация стала представляться в цвете, а не в черно-белом исполнении, повысилось качество изображений, которые теперь создавались на профессиональном уровне. Laboratoires CHIBRET придавала медицинской информации все большее значение в связи с ожидающимся введением законодательного требования о нанесении большего объема информации на упаковку лекарственных средств (название, форма выпуска, активное вещество, классификация, номер партии для отслеживаемости и т.д.) с целью обеспечения качества и безопасности препаратов.



3



ФРАНЦУЗСКОЕ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО



Спустя несколько десятков лет после основания Французского офтальмологического общества (SFO) Полем ШИБРЕ (1883) ежегодная конференция SFO по-прежнему является для Жана ШИБРЕ исключительной возможностью упрочить положение семейного предприятия. Эта конференция, корни которой восходят к послевоенным годам, когда она проводилась в Maison de la Chimie в Париже, в последнее время проводится в Центре Марселена Берто или главном амфитатре Медицинского факультета в Париже. Маркетинговое подразделение Laboratoires CHIBRET готовит выставочные

стенды, представляя деятельность Лаборатории и Института. Помимо демонстрации новой продукции CHIBRET, этот выставочный стенд предоставляет возможности для общения и обмена опытом между ведущими офтальмологами. Кроме того, Жан ШИБРЕ и его сотрудники принимают участие во всех международных конференциях. От Мадрида до Берлина, от Нью-Йорка до Тайваня, от Манилы до Роттердама – CHIBRET поддерживает контакт с ведущими специалистами и заботится о поддержании международного авторитета французской компании.



ЖАК ШИБРЕ

1941–1989 • Магистр делового администрирования • Основатель и генеральный директор Biophysic Medical (офтальмологические и ультразвуковые лазеры)



Сыновья Жана ШИБРЕ Анри и Жак унаследовали от отца его предпринимательскую страсть к инновациям и экспорту продукции. В 1974 году была учреждена компания BIOPHYSIC MEDICAL. Она занималась продажей электрофизиологического устройства (Pantops), разработанного в результате совместного исследования с офтальмологическим отделением Медицинского центра при Университете Клермон-Феррана (проф. РОШЕ, СОЛЬ и АЛЬФЬЕРИ). Сотрудничество с проф. Жаном ОТОМ из Национального офтальмологического медицинского центра Quinze-Vingts и д-ром ПУЙОЛЕМ позволило компании Biophysic Medical разработать перспективную технологию ультразвуковой диагностики. Жан ОТ и Флоранс ПИНОН сыграли ключевую роль в разработке первого в Европе офтальмологического АРГОНОВОГО лазера для лечения ретинопатии. В 1983 году совместно с проф. Ароном РОЗА был разработан АИГ-лазер (на алюмоиттриевом гранате) для удаления вторичной катаракты.

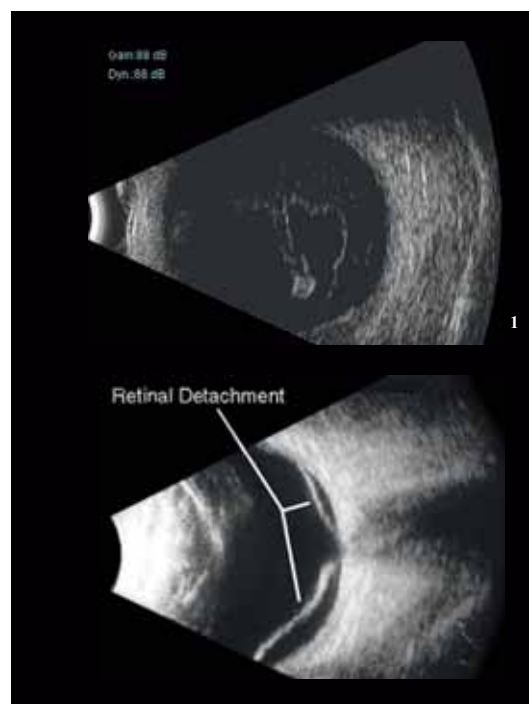
В 1980-х гг., как в свое время Laboratoires CHIBRET, компания BIOPHYSIC MEDICAL достигла критической точки развития, когда стало ясно, что большая компания все-таки еще слишком мала. Чтобы стать крупнейшим игроком на американском рынке, доля которого от мирового рынка составляет без малого 70 %, BIOPHYSIC MEDICAL объединилась с французской фармацевтической группой SYNTHELABO MEDICAL* в лице ее главного акционера L'Oréal. Таким образом, в 1984 году была основана компания BIOPHYSIC MEDICAL USA во главе с Аленом ШАРМАНОМ, которая быстро достигла успеха.

Жак глубоко верил в возможности эксимерного лазера для проведения рефрактивной хирургии роговицы и разработал его первый прототип совместно с д-ром Филиппом КРОЗАФОНОМ и Университетом Ниццы. К сожалению, этот проект был прерван трагической гибелью Жака в Африке. В 1989 году он получил смертельное ранение во время сафари в Камеруне. Жак отправился туда, чтобы привести личные вещи Жана ШИБРЕ, который умер несколькими неделями ранее. 1989 год всегда будет считаться черной полосой в истории этой семьи.

* В 1989 году SYNTHELABO MEDICAL передает BIOPHYSIC MEDICAL компании Alcon

BIOPHYSIC MEDICAL

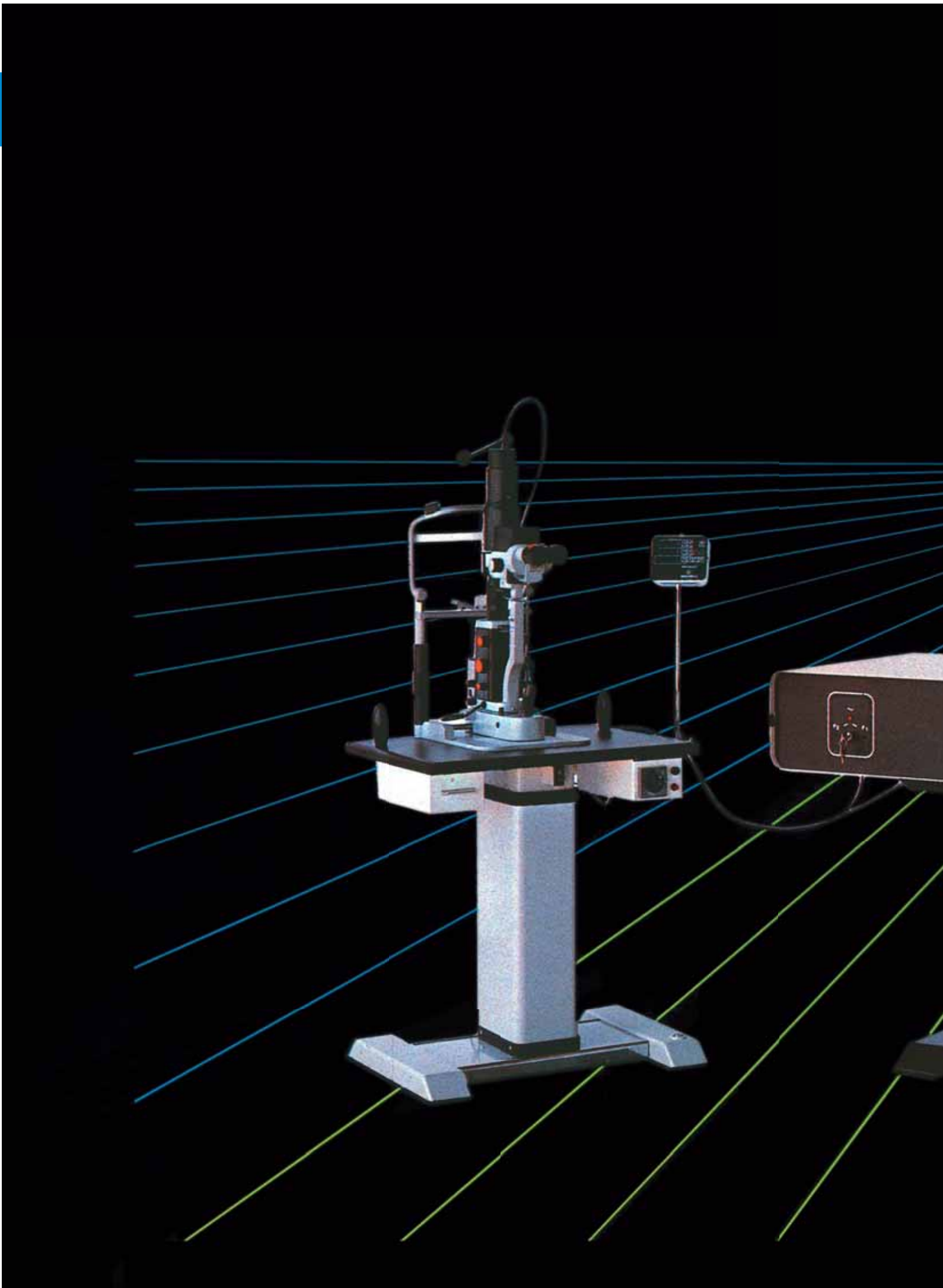
Компания BIOPHYSIC MEDICAL быстро заняла лидерскую позицию на мировом рынке в области офтальмологического ультразвукового оборудования и стала вторым по величине поставщиком лазеров. Такого успеха компания добилась благодаря анализу потребностей практикующих врачей. Кроме того, этому способствовала созданная Жаком ШИБРЕ команда специалистов различных профилей, которые объединили свой опыт и ноу-хау. Команда состояла из ведущих исследователей в самых разных областях (электронно-лучевые трубки, оптоволокну, микромеханика, микроэлектрика и т.д.). В результате этой коллективной работы в Клермон-Ферране были созданы революционные устройства диагностической визуализации, которые продавались по всему миру.





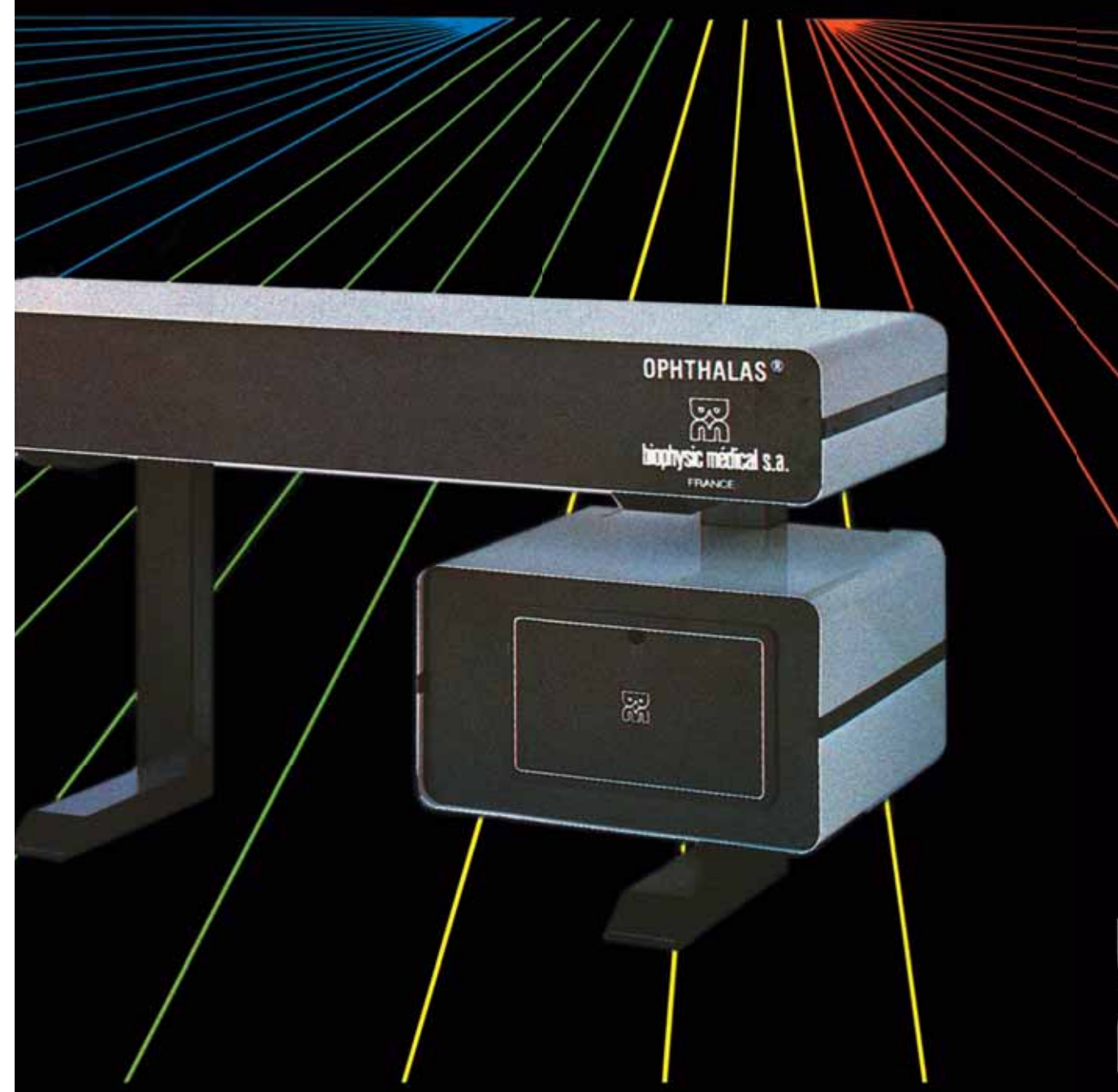
3

1 и 2 – диагностическое ультразвуковое оборудование BIOPHYSIC MEDICAL
3 – линия сборки лазеров на производстве BIOPHYSIC MEDICAL (Клермон-Ферран)



OPHTHALAS

Argon and/or Krypton





АНРИ ШИБРЕ

1940 • Фармацевт • Основатель Transphyto и Laboratoires THÉA, председатель Совета директоров холдинга THÉA

После изучения фармацевтики в Клермон-Ферране и года в Северной Америке – штате Нью-Йорк и Квебеке – в 1965 году Анри ШИБРЕ принял на себя ответственность за всю экспортную деятельность Laboratoires CHIBRET. Одной из его приоритетных задач было налаживание поставок продукции CHIBRET в Германию (совместно с Пьером ЧАПИНСКИМ, который работал над установлением франко-германских отношений), а также в развивающиеся страны Персидского залива: Иран, Ирак и Саудовскую Аравию.

После продажи Laboratoires CHIBRET компании Merck в 1969 году Анри ШИБРЕ еще несколько лет работал в Merck в Брюсселе, затем в Ferlux в Клермон-Ферране.

В 1978 году он основал Laboratoires TRANSPHYTO и занялся разработкой новых офтальмологических веществ. Это было бесспорно инновационной стратегией – фактически это была одна из первых французских компаний, продававших свои инновации посредством французских и иностранных лабораторий и получавших доход в форме роялти и поступлений от продаж запатентованного сырья. Второй инновацией TRANSPHYTO была передача в аутсорсинг большей части исследовательских задач и привлечение кадров лучших исследовательских институтов. Бесценным было сотрудничество в области токсикологии и офтальмо-фармакологии с проф. Филиппом ЛАПАЛЮ из Университета Ниццы и Пьерром-Полем ЭЛЕНА (IRIS-PHARMA).



Головной офис Laboratoires THÉA в Клермон-Ферране.



LABORATOIRES
THÉA

LABORATOIRES THÉA

Главными партнерами Transphyto были компании ALLERGAN, CIBA-VISION и MSD. Избранная стратегия привела к появлению очень эффективных исследований и разработок, однако не дала возможности TRANSPHYTO получить признание среди офтальмологов. С другой стороны, компания слишком зависела от держателей патентов. В 1994 году Анри учредил Laboratoires THÉA с целью сбыта новой продукции TRANSPHYTO: сначала во Франции, а затем и по всей Европе.

Секрет роста Laboratoires THÉA (как и Laboratoires CHIBRET и BIOPHYSIC MEDICAL) заключается в приоритетном отношении к инновациям, особенно в таких областях, как сухость глаз, герпес, аллергия, глаукома, инфекции и т.д. Последним пополнением линейки препаратов этой компании был первый во Франции латанопрост, не содержащий консервантов.

Кроме того, в 2004 году THÉA приобрела у Merck несколько известных брендов глазных капель (шибро-кадрон, Рифамицин ШИБРЕ, шиброксин, мидриатикум), чтобы дополнить ассортимент продукции THÉA во Франции и на зарубежных рынках.

В 2000-х Анри направил все усилия на достижение трех целей: ускорить проводимые исследования, продолжить расширение компании в Европе (THÉA является ведущей независимой офтальмологической лабораторией в Европе) и передать бразды правления своему племяннику Жану-Фредерику ШИБРЕ.

ФЛАКОН АВАК®

без консервантов

Анри ШИБРЕ продолжает традицию семьи ШИБРЕ, занимаясь разработкой новых видов упаковки для глазных капель. В 1996 году он выпустил первый многодозовый флакон без содержания консервантов – АВАК®, который сохраняет содержимое стерильным в течение 2–3 месяцев благодаря фильтрующей мембране. Таким образом, можно избежать вредного воздействия консервантов, таких как бензалкония хлорид. По иронии судьбы, Анри ШИБРЕ нашел способ отказаться от использования консервантов, которые первым стал применять его собственный отец.



1989
ПЕРВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
АВАК®



1998
ВТОРОЕ ПОКОЛЕНИЕ
АВАК®



2005
ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ
АВАК®

Контейнер содержит до 300 стерильных капель
(флакон 10 мл)

Гибкая эргономичная стенка
изготовлена из полиэтилена низкой плотности без примесей

Система защиты
в виде кольца первого вскрытия

Нейтральная микропористая прокладка

Двухфункциональная мембрана
(гидрофильная / гидрофобная, 0,2 мкм)

Закругленный защитный наконечник

Дозированные
капли без консервантов (30 мкл)



Устройство системы АВАК®

ИННОВАЦИИ THEA

Основные международные торговые марки THEA

1995	1996	1999	2002	2005	2007	2008	2009	2010
Naabak Naaxia	Virgan Virgangel Zirgan	Siccafluid Siccafluid Unidose Siccafluid Mono Liquivisc Siccamed Siccafree Oftagel Liquigel Liquigel Unidose	Nutrof Total Nutrof Omega Nutrof Total +	Hyabak Hylabak	Dicloabak Dicloced Voltabak Voltaren Oftabak Voltaren Ophtha Abak VoltarenOphthaAbak	Timogel Geltim Geltim LP Timofluid Tiopex	Azyter Tritab Azydrop Bazyt Infectoazit Azydrop Zyter	Blephasteam



- 1995 > Широкая линейка противоаллергических препаратов для лечения аллергии и ассоциированного с ней воспаления. Без консервантов.
- 1996 > Первый антигерпетический гель.
- 1999 > Первый жидкий гель для устранения сухости глаз.
- 2002 > Эталонные препараты для питания глаз.
- 2005 > Первая гиалуроновая кислота без консервантов в многодозовом флаконе.
- 2007 > Диклофенак в каплях без консервантов.
- 2008 > Первый тимолол-гель в низкой дозировке без ощутимого системного всасывания.
- 2009 > Первый глазной антибиотик с 3-дневным курсом приема.

Под руководством Анри ШИБРЕ Laboratoires THÉA менее чем за двадцать лет добилась признания и известности благодаря неиссякаемому потоку инновационных препаратов всех терапевтических классов, удовлетворяющих все потребности офтальмолога (сухость глаз, глаукома, глазные инфекции и воспаление, противовирусные препараты, мидриатические средства, анестетики, аллергия, гигиена и уход за веком, биологически-активные добавки к пище).

2011	2011	2012	2013	2013	2013	2014
Zabak Zalerg Altriabak Zaditen Ophtha Abak Katabak Ketotifene Théa	Mydriaserit	Aprokam Aprok Prokam	Monoprost Monopost Unidose Monopost Monopro	Thealoz Duo	Blephagel Théagel Lephagel	Cacicol



- 2010 > Лечение влажным теплом для контроля дисфункции мейбомиевых желез (ДМЖ).
- 2011 > Первое противоаллергическое средство во флаконе без консервантов.
- 2011 > Простое в применении, эффективное и стабильное мидриатическое средство.
- 2012 > Первый и единственный внутриглазной антибиотик для профилактики эндофтальмита при хирургии катаракты.
- 2013 > Первый латанопрост с нулевым содержанием консервантов, оптимально сочетающий эффективность и переносимость.
- 2013 > Комбинация гиалуроновой кислоты и трегалозы: увлажнение, защита, регенерация.
- 2013 > Революционное средство для гигиены глазного века без консервантов.
- 2014 > Комплексная терапия для регенерации роговицы.

Данная брошюра предназначена для распространения только за пределами Франции. Торговые марки могут отличаться в зависимости от страны. Для получения дополнительной информации обратитесь в Laboratoires Théa.

КОНГРЕССЫ И АКАДЕМИИ

ТНÉА является постоянным участником профессиональных конгрессов по всему миру.

Анри и Жан-Фредерик считают очень важным поддерживать непрерывное обучение следующего поколения офтальмологов. В течение многих лет Laboratoires ТНÉА является основным партнером и спонсором экзамена Европейского совета по офтальмологии (ЕВО), а также неизменным участником съезда EVER (Европейской ассоциации по исследованию глаз и зрения), где молодые ученые представляют открытия в разнообразных областях.



1 – Стенд ТНÉА, 2011 г.
2 – Стенд ТНÉА, 2012 г.
3 – ЕВО 2011



1



2



3



ЖАН-ФРЕДЕРИК ШИБРЕ

1975 • Магистр делового администрирования • Председатель Laboratoires THÉA SAS

В 2008 году председателем Совета директоров Laboratoires THÉA стал Жан-Фредерик ШИБРЕ, сменив на этом посту Анри ШИБРЕ (который по-прежнему возглавляет холдинг THÉA и в настоящий момент занимается, главным образом, научной и финансовой стратегией группы). После получения бизнес-образования и прохождения двухлетней стажировки в испанской дочерней компании группы (2000–2001) Жан-Фредерик начал принимать участие в международной деятельности компании, постепенно изменив ее структуру путем открытия новых дочерних предприятий в Германии, Великобритании, Ирландии, Польше и Греции, а также организовав эксклюзивную сеть продаж в Африке и странах Магриба.

В 2009 году Жан-Фредерик руководил приобретением нескольких продуктов из линейки офтальмологических препаратов Novartis, что открыло THÉA доступ на рынки многих стран, включая Россию. Два года спустя еще несколько приобретений позволили занять крепкие позиции в Швеции, Норвегии, Финляндии, Дании, Австрии и Турции. Это дает THÉA возможность свободнее распространять собственные инновации на рынках этих стран.

Таким образом, Жан-Фредерик ШИБРЕ обеспечил быстрое расширение компании. Благодаря его усилиям Laboratoires THÉA заняла еще большую долю на европейском рынке, чем ее предшественница Laboratoires CHIBRET. THÉA стала ведущим игроком на офтальмологическом рынке всего континента. Сегодня продукция THÉA продается в 65 странах всего мира. Территориальная экспансия сопровождается стремительным расширением ассортимента THÉA. Цель, поставленная Жаном-Фредериком – предложить офтальмологам самый широкий выбор препаратов для диагностики, хирургии или лечения. Выполнению стремления удовлетворить потребности практикующих офтальмологов всех профилей способствуют усилия штатных исследователей Laboratoires THÉA, которые держат руку на пульсе современных технологий, а также политика компании в области целенаправленных приобретений.

THÉA является еще одним подтверждением того, что семейный бизнес идеально соответствует требованиям нашего времени, демонстрируя эффективный, обеспечивающий немедленную реакцию и дальновидный подход.

Сегодня, более чем когда-либо, устойчивое развитие Laboratoires THÉA опирается на прочное финансовое положение и разработку инноваций, но в первую очередь – на желание семьи ШИБРЕ продолжать свое служение этой отрасли.



СОЗДАНИЕ НОВЫХ ДОЧЕРНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Под управлением Жана-Фредерика ШИБРЕ Laboratoires THÉA вошла в число крупнейших французских фармацевтических компаний, имеющих дочерние предприятия в четырех стратегических точках континента. Пятнадцать лет назад компания открыла свое первое производство в Испании, а сегодня группа из французского региона Овернь уже имеет двадцать дочерних предприятий по всей Европе. Отдавая дань семейной традиции, THÉA также занимает прочные позиции в Африке, особенно в странах Магриба, где компания развернула эксклюзивную сеть продаж.

В 2014 году THÉA открыла дочерние предприятия в Мексике и России, а также приступила к организации отдела коммерческих исследований и разработок в США.

Двигателем международного расширения, которому зачастую предшествуют стратегические приобретения в целевой стране, является отсутствие географических границ для исследований, а также граней между дисциплинами и знаниями. Только обширное территориальное присутствие позволяет фармацевтической компании поддерживать и продолжать расширение разработок.




Thea

СТАНОВЛЕНИЕ

ЕВРОПЕЙСКОЙ КОМАНДЫ



Жан-Фредерик Шибре
Председатель Совета директоров
Laboratoires THÉA



Сильве Бутон
ФРАНЦИЯ



Карлос Амадор
ИСПАНИЯ



Ингеборг Хоффелинк
БЕЛЬГИЯ
ЛЮКСЕМБУРГ



Жуан Калдас
ПОРТУГАЛИЯ



1994

Laboratoires THÉA



1996

Laboratorios THÉA



2000

THÉA Pharma



2001

Laboratórios THÉA



Жак Фурне
МОНАКО



Филип Льюис Вильям
ИРЛАНДИЯ/
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



Гюнтер Ашенбреннер
АВСТРИЯ



Селин Эреноглу
ТУРЦИЯ



Йохан Марлове
ШВЕЦИЯ



2007

Laboratoires EUROPHTA



2008

Spectrum THÉA



2011

THÉA Pharma GmbH



2011

THÉA Pharma



2011

THÉA Nordic AB

Успех лаборатории зависит не только от качества ее продукции, но и от эффективности работы ее руководителей и сотрудников. Каждый год представители Laboratories THÉA встречаются с 40 000 офтальмологами по всей Европе. За успехом компании ежедневно следит Жан-Фредерик, который уделяет особое внимание тесному сотрудничеству между головным офисом и его филиалами, между Советом директоров и руководящим составом. Ведь в этой компании активно поощряются добрые человеческие отношения.



Шарль Леклерк
ШВЕЙЦАРИЯ

Жан-Кристоф Бертран
ИТАЛИЯ

Арьян Те Велде
НИДЕРЛАНДЫ

Кристоф Кесслер
ГЕРМАНИЯ

Стефан Яворски Мартыч
ПОЛЬША



2001
THÉA Pharma



2002
THÉA Italia



2002
THÉA Pharma



2005
THÉA Pharma GmbH



2006
Pharm-Supply THÉAAG



Нильс-Петтер Хансен
НОРВЕГИЯ

Ханну Лауронен
ФИНЛЯНДИЯ

Курт Банг
ДАНИЯ

Панагиотис Гондас
ГРЕЦИЯ



2011
THÉA Norge



2011
THÉA Finland



2011
THÉA Danmark



2012
THEA

КОМАНДА THÉA 2013

Команда THÉA 2013

РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА

В течение долгого времени одной из ключевых стратегий ТНÉА было привлечение субподрядчиков, поскольку это позволяло обходить структурные преграды и не отставать от технологического прогресса. Этот принцип в первую очередь относился к производству, когда группа использовала услуги лучших французских производителей для каждой категории продукта и каждой формы выпуска.

Однако для выпуска некоторых инновационных продуктов высокой стратегической важности Жан-Фредерик ШИБРЕ решил открыть 2 собственных производственных объекта ТНÉА: один в Милане (Италия) для производства продукции во флаконах АВАК® и стерильных тюбиках STERI-FREE®, а второй в Ла-Рошели (Франция) для изготовления препарата Mydriaserit.





Производственная линия флаконов АВАК® и STERI-FREE в Италии

ТЮБИК STERI-FREE®

TECHNOLOGY

СТЕРИЛЬНО ДО И ПОСЛЕ ВСКРЫТИЯ

БЕЗ КОНСЕРВАНТОВ

Итальянское производство Laboratoires THÉA, где выпускаются флаконы АВАК®, прошло модернизацию, и теперь там изготавливаются стерильные гели, которые остаются стерильными на протяжении всего срока использования препарата. Главный секрет этой инновации заключается в тубе с «безвоздушной» помпой и, прежде всего, в авангардной производственной линии стерильной упаковки (технология STERIFREE). Эта новая система позволяет вводить в состав геля непосредственно действующее вещество, без псевдоконсервантов и других раздражающих веществ. Благодаря этой инновации Laboratoires THÉA укрепила свою репутацию первопроходца и свои лидерские позиции в борьбе с нежелательными эффектами консервантов в офтальмологических препаратах.



ТОЛЬКО ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО!



БЛЕФАГЕЛЬ®, гель для гигиены век,
первый препарат, произведенный с использованием SFT (технологии синхронизированной подачи).

Тюбик с 30 г геля
-> 65 доз

Гибкий эргономический тюбик
-> простота применения

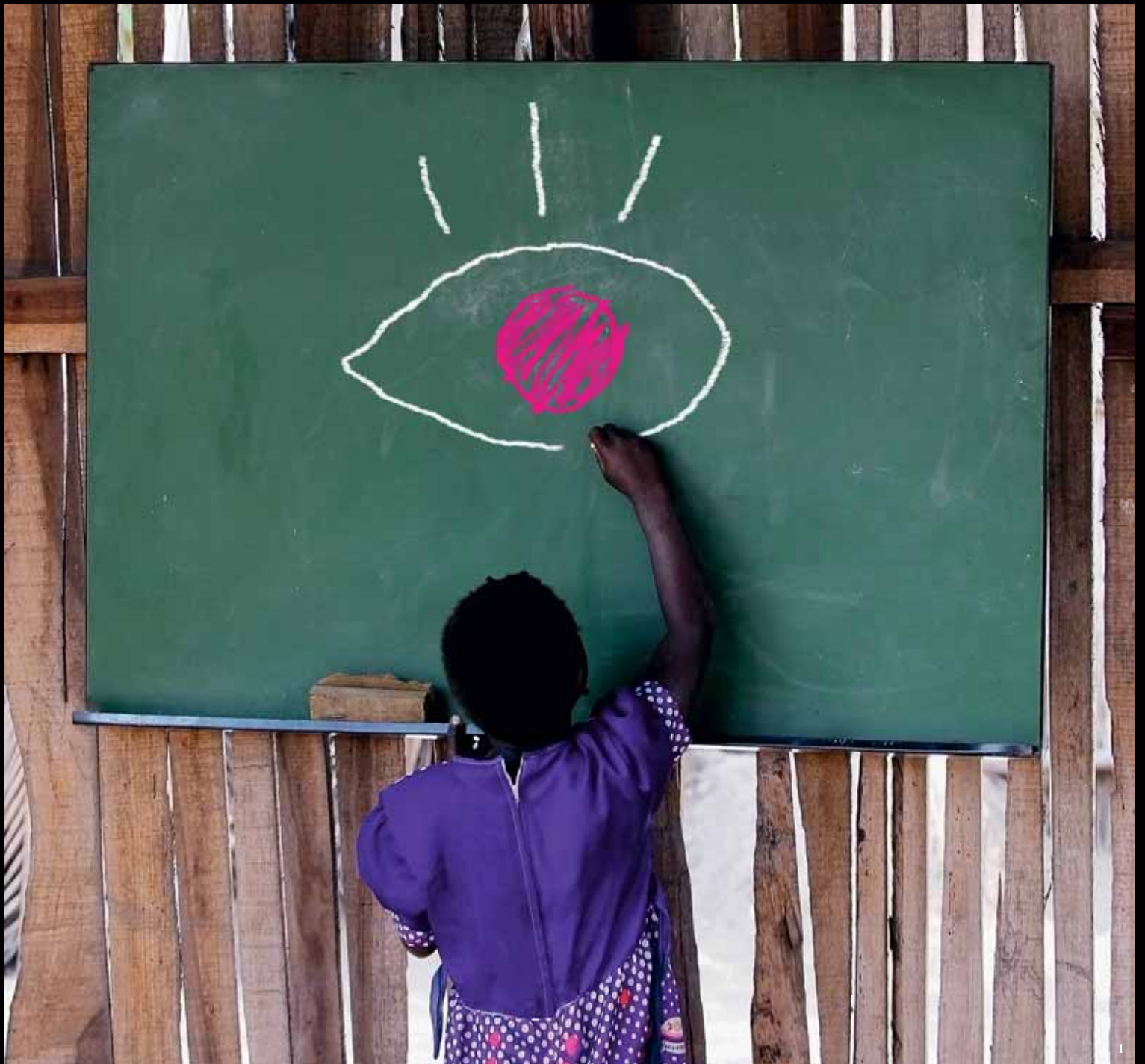
Тюбик Polyfoil® с алюминиевыми стенками
-> герметичность

Герметичная мембрана в безвоздушной помпе
-> гигиеничность, защита от бактериального загрязнения

Безвоздушная помпа (MEGA Airless®)
- Простота применения
-> простое и легкое нанесение
- Отсутствие остатков
-> использование препарата на 96 %

Выверенная доза
- Точная и постоянная дозировка
- Меньший риск неправильного применения или превышения дозы





ОСНОВАНИЕ ФОНДА ТНÉА

В 2012 году Жан-Фредерик ШИБРЕ принял решение об учреждении Фонда ТНÉА с целью продолжения и углубления деятельности его предшественников по борьбе со слепотой и улучшению глазного здоровья. В память о Поле ШИБРЕ, который стал первым практикующим врачом в Алжире, где свирепствовала трахома, одним из приоритетов Фонда остается борьба с опасным конъюнктивитом, который наносит непоправимый вред глазам. Большинство стран смогли искоренить эту инфекцию, однако почти в пятидесяти странах, в основном в Африке, это заболевание носит эпидемиологический характер. От конъюнктивита, вызванного нищетой и антисанитарными условиями, все еще страдает 80 миллионов людей.

В середине 1990-х годов учрежденный ВОЗ Альянс по глобальной ликвидации трахомы к 2020 г. разработал стратегию «ШАНС» (CHANCE), предусматривающую медицинские и хирургические меры и мероприятия по личной и коллективной гигиене. Тем не менее главным средством борьбы с этим заболеванием остаются антибиотики. В 1997 году ВОЗ распространила среди фармацевтических компаний международный запрос на разработку наружного антибиотика для краткосрочного лечения. В 1999 году началась реализация долгосрочной программы разработки новых глазных капель, которая продлилась 8 лет по причине технических сложностей, в частности, связанных с лекарственной формой препарата. Кульминацией программы стало создание нового антибиотика с краткосрочным курсом приема – азитромицина (Азитер).

К 2009 году было поставлено более 2 миллионов доз этого нового препарата, который приняли 120 000 человек в рамках трех кампаний, проведенных медицинскими работниками в районе Колофата на севере Камеруна. После проведения второй кампании показатель распространения активной трахомы ниже эпидемиологического порога в 5 %, что, согласно критериям ВОЗ, приведет к угасанию этой инфекции. В январе 2013 года Жан-Фредерик ШИБРЕ сопровождал миссию Фонда ТНÉА в Камерун, чтобы оценить необходимость в проведении дополнительной кампании.



1 – В 2008 году, до проведения лечения, уровень распространения активных форм трахомы в городе Колофата (Камерун) составлял около 31,5 % среди детей младше 10 лет.

2 – Медицинский осмотр в Колофате.

3 – Выявление трахомы 2-й степени у ребенка.

4 – Январь 2013 года: Жан-Фредерик ШИБРЕ, д-ра Амза АБДУ, Амину БУБА и Пьер УГЕ вместе с местной командой специалистов во время миссии для оценки необходимости в проведении дополнительной медицинской кампании.



БУДУЩЕ



Являясь независимой компанией с частным капиталом, ТНЭА намерена продолжать использовать ресурсы, благодаря которым она достигла столь динамичного роста и успеха: руководство, которое отдает приоритет долгосрочным стратегиям, но в то же время не боится дерзких исследований и инноваций. Недавние достижения в области патофизиологии, биотехнологии и генетики прокладывают путь к новым способам лечения офтальмологических заболеваний. ТНЭА непрерывно вкладывает средства, чтобы держать руку на пульсе инноваций и быть первопроходцем в производстве новых поколений препаратов, в частности, для лечения

таких заболеваний, как глаукома, аллергия, сухость глаз, глазные и пальпебральные инфекции, а также патологии заднего сегмента глаза. Одновременно приоритетным остается совершенствование дозирующих систем без содержания консервантов (АВАК®; технология STERI-FREE®).

ТНЭА, еще более чем прежде, стремится сохранять верность традициям семьи ШИБРЕ, которая из поколения в поколение вносила столь ценный вклад в европейскую офтальмологию.

БЛАГОДАРНОСТИ

История этой семьи – это еще и захватывающее приключение. Мы хотели бы поблагодарить всех наших сотрудников, партнеров, офтальмологов, фармацевтов, клиентов и пациентов, которые поддерживали нас в этом потрясающем научном путешествии.

Поскольку двигателями успеха мужчин во все времена являлись женщины, мы также хотим поблагодарить жену Анри ШИБРЕ Франсуазу, которая управляла продажами в Laboratoires CHIBRET с 1911 года; Маргерит ШИБРЕ, фармацевта и жену Жана, которая с конца 1940-х годов сопровождала мужа в поездках по всему миру и приняла у себя в гостях в Клермон-Ферране тысячи офтальмологов; Франсуазу ШИБРЕ, фармацевта и жену Жака, поддерживавшую мужа во время становления BIOPHYSIC MEDICAL; Франсуазу ПЛОССУ-ШИБРЕ, сестру Анри и Жака ШИБРЕ, которая сегодня продолжает семейный путь на посту председателя Наблюдательного совета THÉA; и, наконец, Норму ШИБРЕ, жену Жана-Фредерика, которая сегодня работает в компании.

Лоррейн КАЛЬТЕНБАХ

Благодарим Лоррейн Кальтенбах, которая стала инициатором создания этой брошюры,
а также весь коллектив:

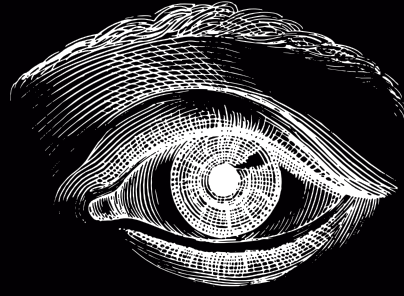
ТЕКСТ: Лоррейн Кальтенбах

ДИЗАЙН: Жан Мишель Истре (Jean Michel Istre)

ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН: Валери Луазель (Valérie Loisel), Марина Главанович (Marina Glavanovic), Марион Мазе (Marion Mazet)

ФОТОГРАФИИ: Франсуа Беруз (François Berrué)

ПЕЧАТЬ: ITI



НАША 150-ЛЕТНЯЯ ИСТОРИЯ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ

