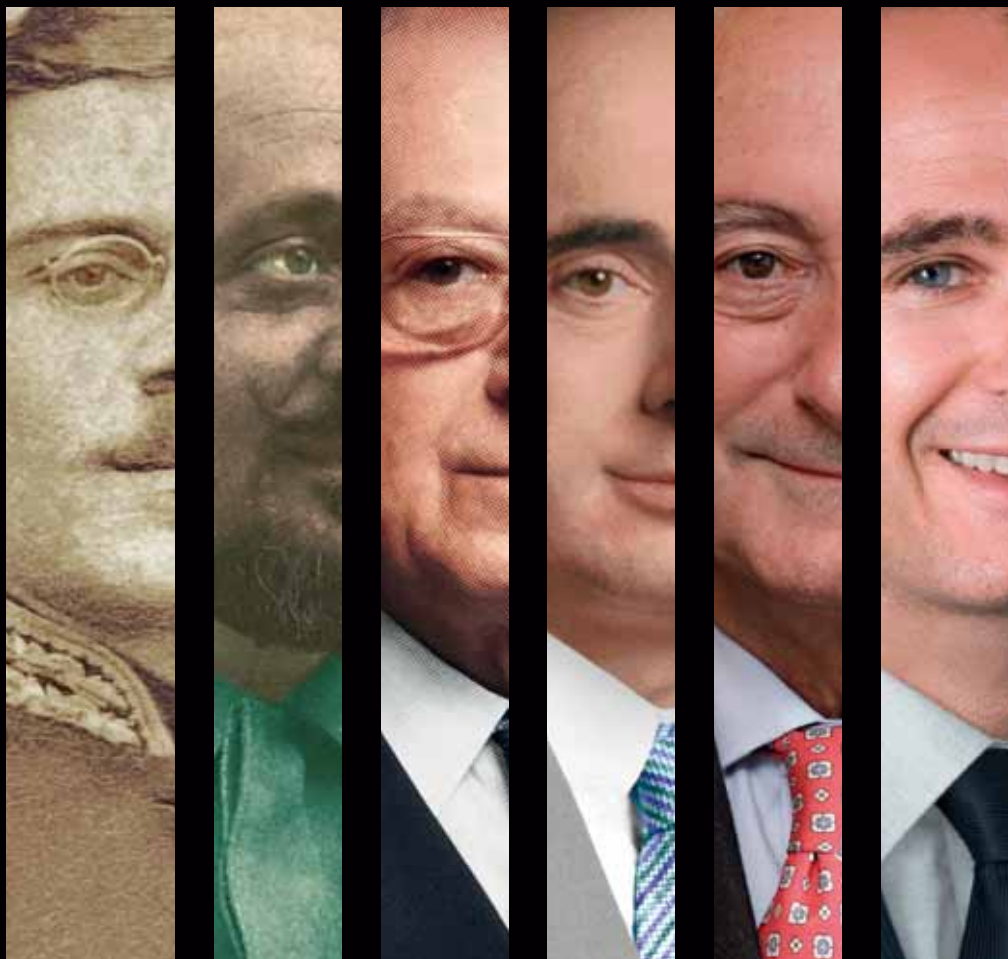


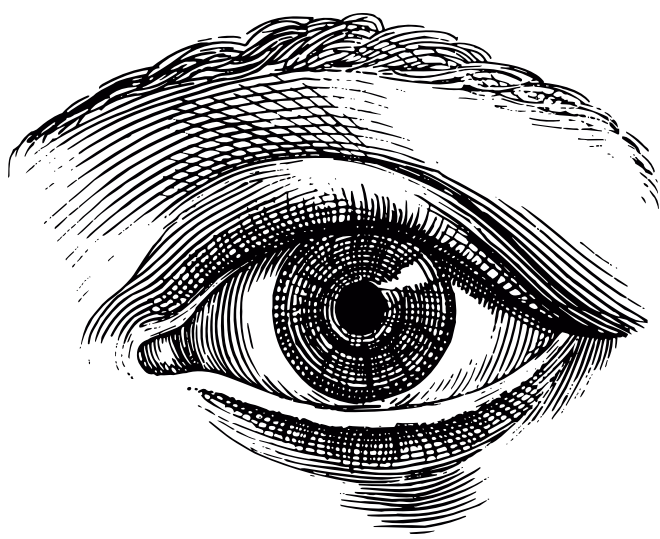


ІННІ

СЛУЖІННЯ ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

СІМ'Я





НАША 150-РІЧНА ІСТОРІЯ В

ОФТАЛЬМОЛОГІЇ



Автор: Лоррейн КАЛЬТЕНБАХ

СЛУЖІННЯ ОФТАЛЬМОЛОГІЇ ...

Доля - це випадкова дорога, напрям якої вибираємо ми самі. Ніщо не привертало до того, щоб члени сім'ї Шибре стали центральними фігурами європейської офтальмологічної фармацевтики. І тим не менше це сталося! Молода людина з французького регіону Овернь по імені Поль Шибре, який народився в часи правління короля Луї-Філіпа (1830-1848), страждав серйозним захворюванням очей. Після служби як військового лікаря в Алжирі він повернувся до Франції, де його лікували й навчали найкращі фахівці європейської офтальмології, які в той час практикували в Парижі. Цей наділений незвичайними здібностями чоловік і став засновником сімейної історії, яка продовжується до цього дня.

Розповідаючи про п'ять поколінь династії Шибре і шість ключових фігур цієї сім'ї, ця брошура показує їх підхід до підприємництва та інновацій, а також малює портрети сильних особистостей, повних ідей і енергії. Всіх членів сім'ї Шибре об'єднувало спільне бажання працювати та загальна пристрасть до наукових досліджень в офтальмології.

Крім того, ця історія служить нагадуванням про силу сімейного справи, заснований на інноваціях і хорошему управлінні й спрямований на досягнення довгострокових цілей.

ПОЛЬ ШИБРЕ
1844–1911

Офтальмолог
Засновник Французького
товариства офтальмологів





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 КАБІЛІЇ (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 Клермонському 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

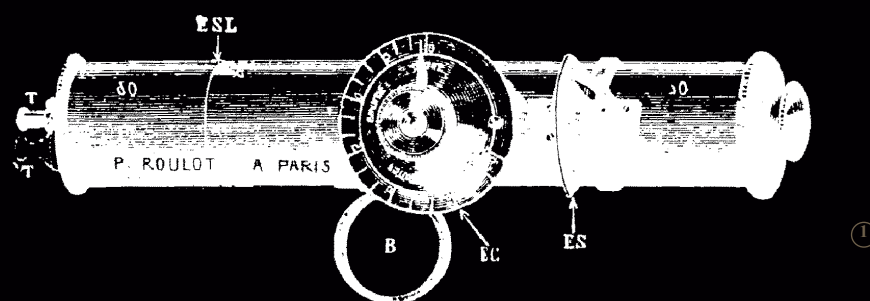
Наукові праці Поля ШИБРЕ мають велике значення для різних напрямків офтальмології.

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 дісхроматопсію (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 щодо бактеріальних інфекцій кон'юнктиви, а в 1896 - доповідь щодо трахоми. ШИБРЕ пропонував приймати відповідні запобіжні заходи до, під час і після хірургічного втручання для зниження ризику виникнення енд офтальміту.

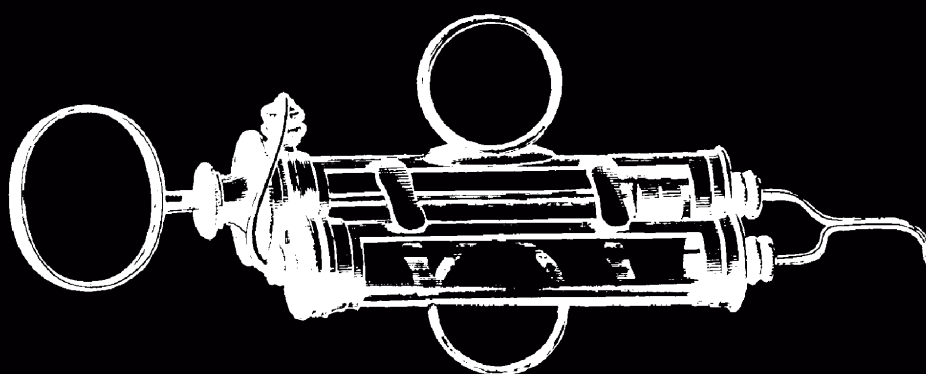
Його винахідливий, незалежний і оригінальний європейський спосіб мислення зробив величезний вплив на наступні покоління.

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

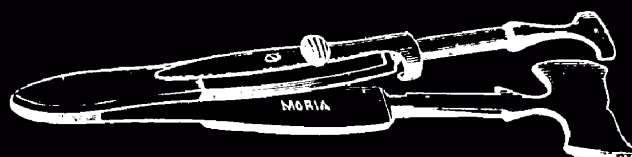


1 і 2 - Поль ШИБРЕ спільно з колегами ІЗАРНОМ і КОЛЛАРДО
винайшов цей «хроматофотоопметр» для виявлення
дефектів сприйняття кольору, таких як дальтонізм.

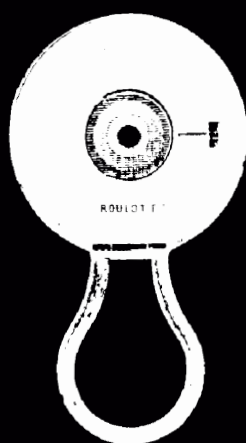
INSTRUMENTS du Dr PAUL CHIBRET
présentés par
MORIA-DUGAST
108 Bd. St. Germain, Paris



① Шприц подвійної дії



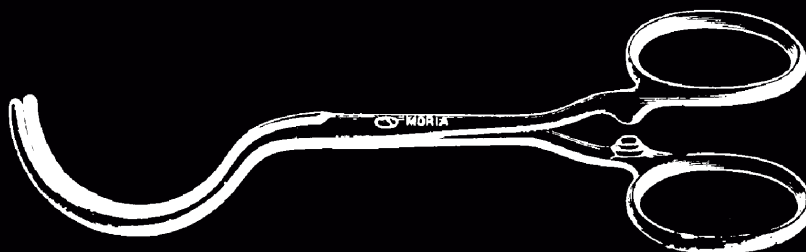
② Затискач для повік



③ Офтальмоскоп



④ Гачок для новонароджених



⑤ Затискач для зміщення ока

ЄВРОПЕЄЦЬ, ЯКИЙ ВИПЕРЕДЖАВ СВІЙ ЧАС

КОНФЕРЕНЦІЯ З ОФТАЛЬМОЛОГІЇ В КОПЕНГАГЕНІ, 1883 Г.





Abadie
Amundsen
Sir Risdon Bennet E.
O. Bull, Bjerrin
Benson
Christensen
Cowell

Coppez
CHIBRET
Diannaux
Gayet
Edm. Hansen Gurt
O. Grant
Gulstad
Gulstad
Hanel



E. Hansen
Hippel
Henie
Holmgren
Janij
Jatzow
Libbrecht
Mosren

M. Larsen
Lorentzen
Lowegreen
Lehmann
E. Meyer
A. Meyer
Gordon Nerrie
Noyes
Ratichmann

Rossander
Schmidt
Rimpler Sattler
Sahmelsohn
Tscherning
Waldahner
Wolffberg
Vallez
Wischerhewicz
Vetander

СТВОРЕННЯ SFO – ФРАНЦУЗЬКОГО ОФТАЛЬМОЛОГІЧНОГО ТОВАРИСТВА



З'їзд SFO у 1900 році

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 загладив 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 II 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, Павж (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. КАМШК, 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)



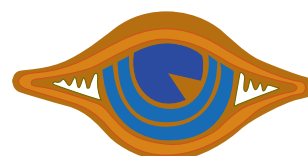
АНРІ ШИБРЕ

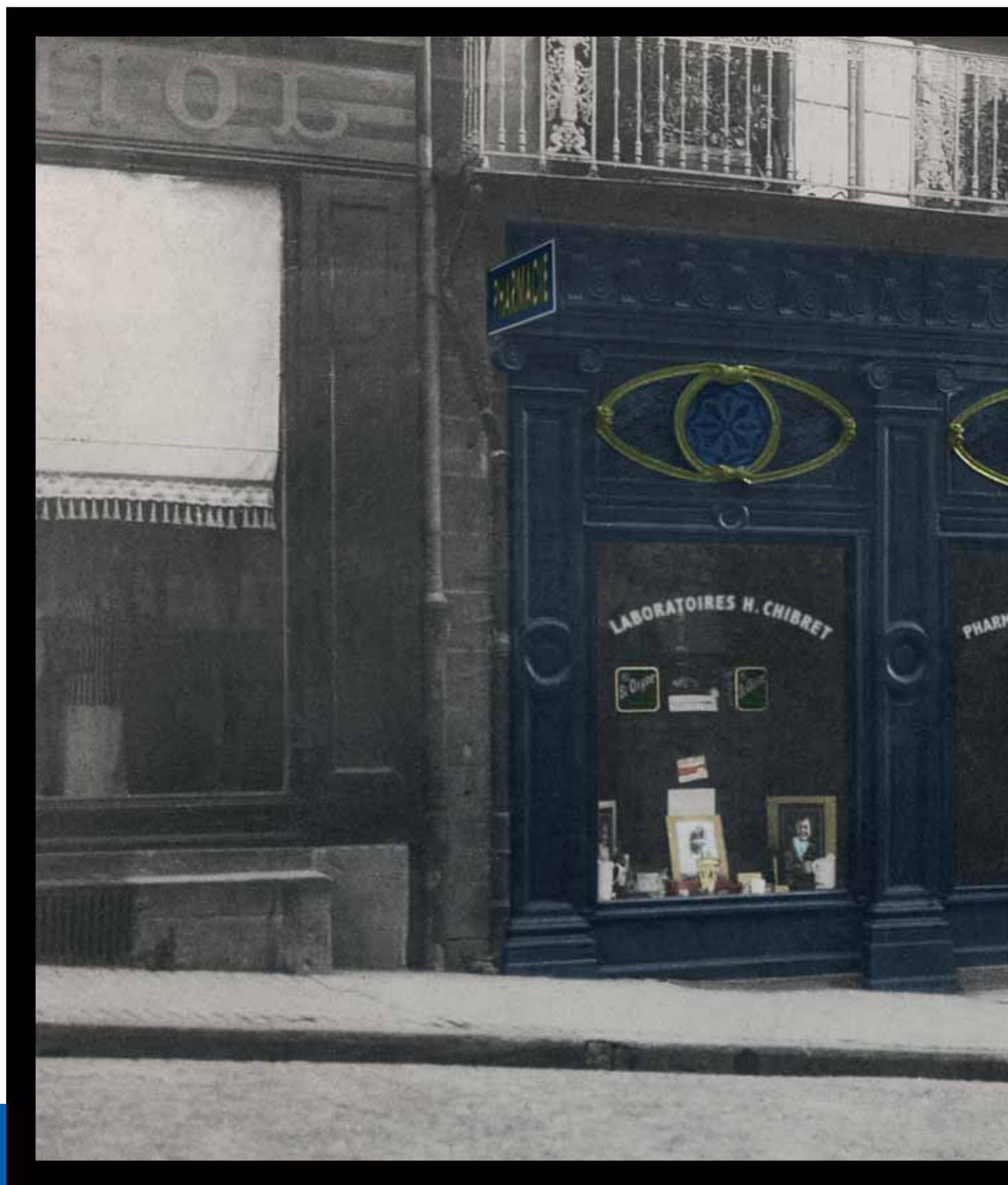
1876–1943 • Фармацевт • Засновник Laboratoires CHIBRET

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

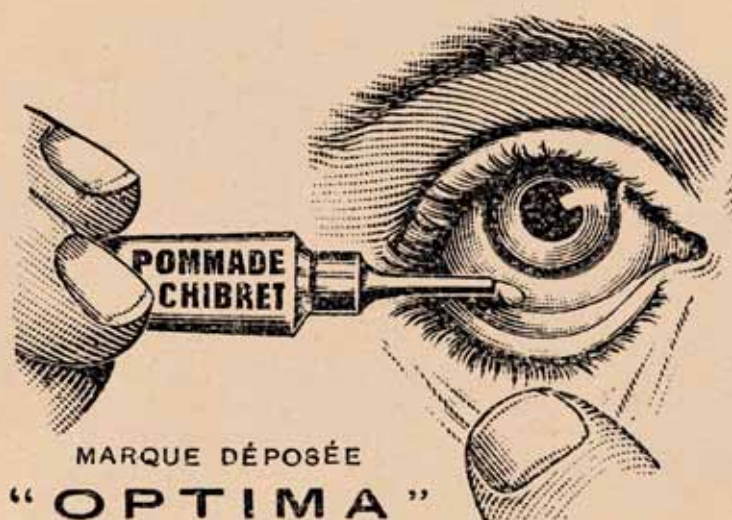


Перший успіх продукції CHIBRET дозволив Анрі почати розширення підприємства. Після Першої світової війни його аптека і лабораторія, відкриті в 1902 році, переїхали з Готелю-де-Віль на вулицю Сен-Ерем, 5 в Клермон-Феррані, де раніше розташовувався магазин меблів.

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	Cocaine	Atropine
Vioforme	Stovaine	Pilocarpine
Iodoforme	Ethylhydrocupréine	Adrenaline
Rouge écarlate	(Optochine)	Dionine
Quivre (hémoquivre)	Rose Bengale	Homatropine
Oxyde de zinc	Xeroforme	
Zinc cadium	Orthoforme	
Zinc ténéol	Essence du Niaouli	
Zinc ichtyol	(Goménol)	
Calomel	Airol	
Iodo-Calciqne		
Ichtyol		
Soufre		
Tannin		
Précipité blanc		
Bismuth-Hydroxyde		
Dermatol		
Extrait thyroïdien		
Ecktogan		

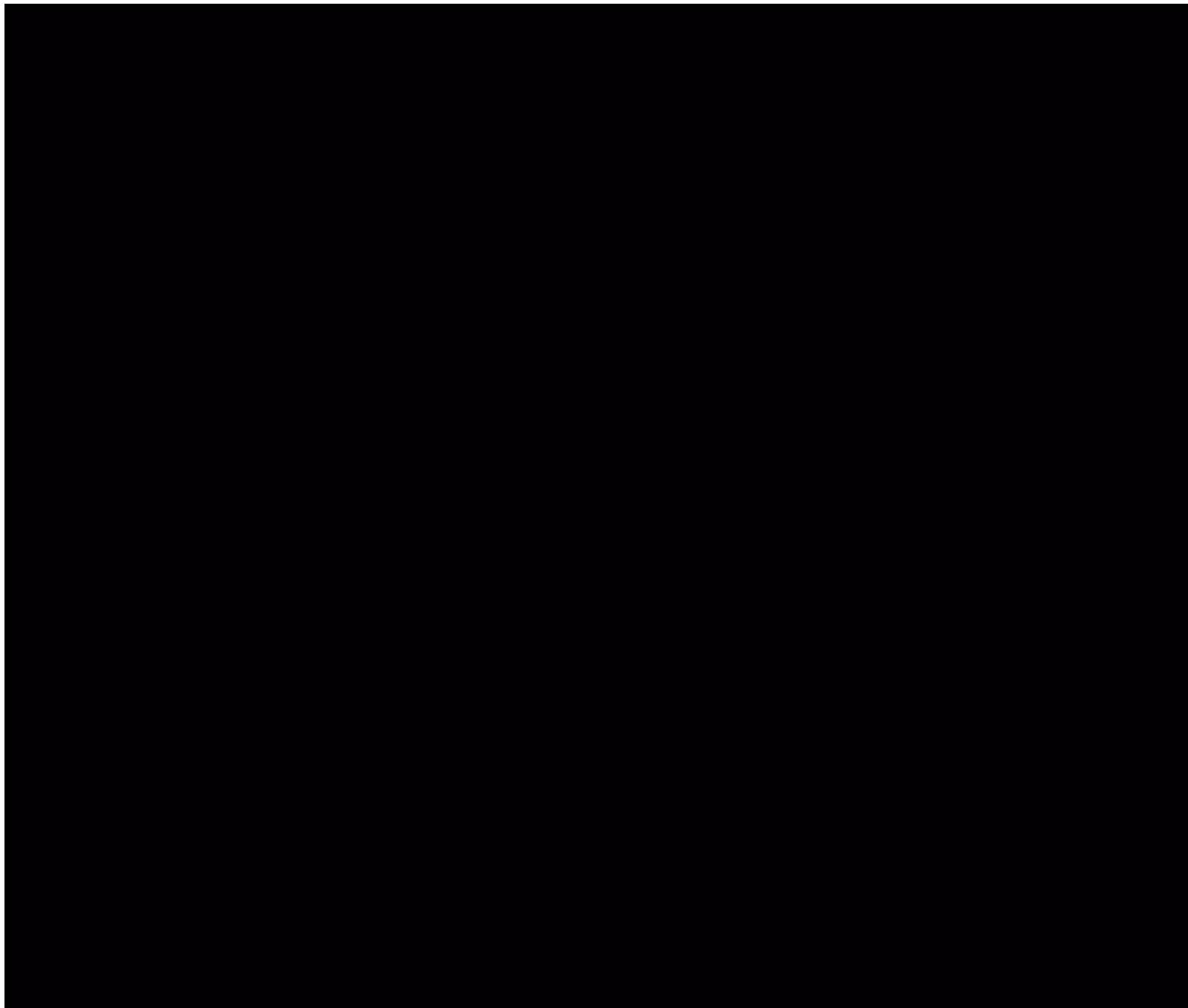
COFFRETS AMPOULES FONDANTES CHLORO- IODO- CALCIQUE
(Bains d'yeux pour cataracte)

CEILLÈRE CHIBRET, à REBORD CAOUTCHOUTE (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



ПЕРША УПАКОВКА



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.



ЖАН ШИБРЕ

1915–1989 • Фармацевт • Генеральний директор Laboratoires Chibret



Після смерті свого батька Анрі ШИБРЕ в 1943 році, сімейну справу очолив Жан ШИБРЕ, який розширив діяльність Laboratoires CHIBRET в країні і за кордоном. Підприємство зайняло лідерські позиції в Європі, на Близькому Сході і в Африці. Представляє третє покоління фармацевтів Жан (який отримав освіту в Клермон-Феррані й Тулузі разом зі своєю майбутньою дружиною Маргеріт Дельше) відрізнявся фантазією, невтомним прагненням до роботи й інноваційним підходом до підприємництва. За двадцять років він розробив повний асортимент очних крапель і мазей. З повністю збережених реєстраційних свідоцтв лікарських засобів видно, як Laboratoires CHIBRET стала найбільшим виробником більшості видів офтальмологічних препаратів, включаючи антибіотики і кортикостероїди. Дослідницькі лабораторії CHIBRET мали величезний авторитет у всьому світі й тісно співпрацювали з академічними дослідниками, зокрема, з Університетом Клермон-Феррана (професорами П'єром Троншен, Франсуа Руйе, Роже Ключезлем, П'єром Басті й Анрі Пурра).

У 1946 році Жан відвідав MERCK Laboratories в США і встановив тісну співпрацю із цією компанією. Він був першим, хто отримав ліцензію на виробництво стрептоміцину, а пізніше - кортикостероїдів. В 1950 році Жан випустив першу серію очних крапель, що містять гідрокортизон і дексаметазон. Ці лікарські препарати справили революцію в лікуванні запалень очей.

Крім молекулярних досліджень, Жан ШИБРЕ також цікавився розробкою нових видів упаковки. Ще одним пристрасним захопленням Жана була наукова інформація. Він став першим, хто усвідомив важливість аудіовізуальної комунікації і почав масове виробництво навчальних фільмів для офтальмологів. Спільно з великими офтальмологами було створено понад 200 освітніх фільмів. Жан відкрив найбільший в світі інформаційний центр - Інститут CHIBRET, де постійно проводилися курси для молодих фахівців. Крім того, під його керівництвом публікувався журнал CHIBRET, який розсилався 15 000 офтальмологів.

Щороку Жан ШИБРЕ організовував симпозіум з офтальмології з участю вчених Клермон-Феррана. Незабаром ім'я ШИБРЕ стало синонімом точності, етичності та високої якості. І, звичайно, слідуючи сімейній традиції, Жан цікавився трахомою, а також брав участь у випуску міжнародного журналу, в журі, яке присуджувало золоті медалі, і у багатьох дослідженнях по цій темі.

Оскільки ШИБРЕ не мав достатніх фінансових коштів для продажу своєї продукції по всьому світу, в 1969 році він об'єднав зусилля з американською лабораторією MSD, яка стане лідером світового ринку офтальмологічних препаратів, зокрема, завдяки значним інноваціям в лікуванні глаукоми (Тімоптік, Трусопт, Косопт). У той же час MSD розмістила в регіоні Клермон-Ферран ряд найважливіших дослідницьких і виробничих об'єктів.

ЛАБОРАТОРІЯ ШИБРЕ

Під час своєї поїздки в США в 1946 році Жан ШИБРЕ був вражений досягненнями цієї країни в області фармацевтичних технологій, а також масового виробництва і контролю якості лікарських препаратів. Повернувшись до Франції, він вирішив модернізувати сімейні лабораторії. До початку 1960-х рр. виробництво продукції ШИБРЕ досягло промислового рівня, коли в Клермон-Феррані на бульварі Clémentel відкрилася нова фабрика. Ультрасучасні виробничі площі були обладнані по останньому слову техніки, перевершуючи передбачені законодавством стандарти якості. Фабрика Laboratoires CHIBRET стала одним з найсучасніших і вражаючих виробництв в Європі.



- 1 – Фабрика на бульварі Etienne Clémentel (Клермон-Ферран)
- 2 – Жан ШИБРЕ і його співробітники
- 3 – Стерильний блок розливу очних крапель



Пакувальна лінія фабрики на бульварі Clémentel
(Клермон-Ферран) на початку 1960-х рр.

ІНСТИТУТ ШИБРЕ

Жан ШИБРЕ був переконаний, що наріжними каменями розвитку Laboratoires CHIBRET повинні бути дослідження і розробки. Він сформував власний відділ досліджень і розробок для безперервного створення нових видів продукції. Його команда фахівців в різних областях досліджувала нові можливості застосування фізичних, хімічних і біологічних технологій для включення в Фармакопею. Паралельно Жан використовував досягнення науково-дослідних інститутів. Крім того, він відкрив найбільший в світі інформаційний центр - Інститут CHIBRET, де постійно проводилися курси для молодих фахівців. Інститут випускав журнал CHIBRET, який поширювався серед 15 000 офтальмологів, і організовував різні симпозиуми. Щороку проходив симпозиум з офтальмології за участю вчених Клермон-Феррана. Незабаром ім'я ШИБРЕ стало синонімом точності, етичності й високої якості.





- 1 – Фойє Інституту
- 2 – Інформаційний центр
- 3 – Центр електрофізіологічних досліджень ока
- 4 – Офтальмологічний симпозіум в 1966 році



ФЛАКОНИ

Крім молекулярних досліджень, Жан ШИБРЕ також цікавився розробкою нових видів упакування.

Після Другої світової війни якість скляного посуду і, отже, флаконів поліпшується завдяки використанню добавок відповідно до призначення скла. Виробництво стало повністю автоматизованим і дозволило значно збільшити об'єми й скоротити витрати виробництва.

Дослідження стабільності упакованої продукції призвело до виникнення декількох типів скла. Згодом фармацевтичне скло стало серйозним конкурентом пластику. На всіх цих етапах Laboratoires Chibret оставалась на передньому краї інновацій: з ампул, зроблених вручну - до спеціально обробленого скла зі стерильним пластиковим дозатором, пластикових флаконів і флаконів, які пройшли ліофілізацію - упаковка Chibret розвивалася в тандемі з новітніми науково-технічними відкриттями, які завжди задовольняють потреби професіоналів і пацієнтів.

Жан завжди був стурбований такою серйозною проблемою, як контамінація препаратів, і першим почав додавати в лікарські розчини консерванти й вказувати термін придатності препарату з моменту розкриття ампули. Ці два, здавалося б, простих нововведення, були прийняті всіма державними медичними установами.





ПЕРЕХІД ВІД СКЛА ДО ПЛАСТИКУ

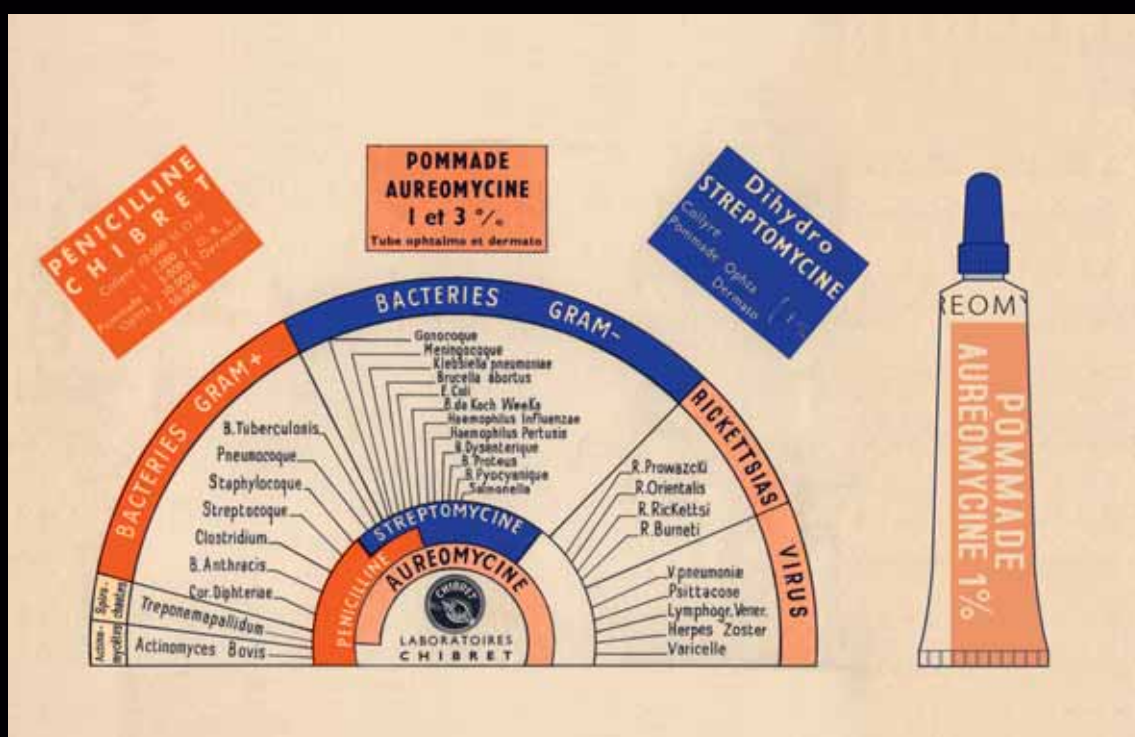
ПРОДУКЦІЯ

Жан ШИБРЕ першим у Франції почав поставляти офтальмологічні препарати, що містять пеніцилін і кортизон лікарям, що практикують. Не буде перебільшенням сказати, що за три післявоєнних десятиліття в медицині відбулася справжня революція. Антибіотики, кортикостероїди, мідріатичні засоби, анестетики й ліки проти глаукоми - асортимент продукції CHIBRET розширювався відповідно до нових наукових досягнень, які постійно вносили радикальні зміни в повсякденну діяльність офтальмологів. У ті роки були створені такі препарати, як Новезін, Мідріатікум, Шибро-кадрон, Рифаміцин і т.п. (деякі з них продаються досі). Жан поставив перед лабораторією на меті задовольнити всі повсякденні потреби офтальмологів.



- 1 – Приклади широкого асортименту продукції Laboratoires CHIBRET
 2 – Реклама Ауреоміцин
 3 – Реклама Шибро-кадрон

①



2

Способи презентації продукції зазнали істотних змін. Інформація стала представлятися в кольорі, а не в чорно-білому виконанні, підвищилася якість зображень, які тепер створювалися на професійному рівні. Laboratoires CHIBRET надавала медичній інформації все більшого значення в зв'язку з очікуваним введенням законодавчої вимоги про нанесення більшого обсягу інформації на упакування лікарських засобів (назва, форма випуску, активна речовина, класифікація, номер партії для відстеження і т.п.) з метою забезпечення якості та безпеки препаратів.



3



ФРАНЦУЗЬКЕ ТОВАРИСТВО ОФТАЛЬМОЛОГІВ



Через кілька десятків років після заснування Французького офтальмологічного суспільства (SFO) Полем ШИБРЕ (1883), щорічна конференція SFO, як і раніше, залишалася для Жана ШИБРЕ винятковою можливістю зміцнити становище сімейного підприємства. Ця конференція, коріння якої сягають післявоєнним рокам, коли вона проводилася в Maison de la Chimie в Парижі, останнім часом проводиться в Центрі Марсель Бертло або головному амфітеатрі Медичного факультету в Парижі. Маркетинговий підрозділ Laboratoires CHIBRET готує виставкові стенди, представляючи діяльність Лабораторії й Інституту.

Крім демонстрації нової продукції CHIBRET, цей виставковий стенд надає можливості для спілкування й обміну досвідом між провідними офтальмологами. Крім того, Жан ШИБРЕ і його співробітники беруть участь у всіх міжнародних конференціях. Від Мадрида до Берліна, від Нью-Йорка до Тайваня, від Маніли до Роттердама - CHIBRET підтримує контакт з провідними фахівцями й піклується про підтримку міжнародного авторитету французької компанії.



ЖАК ШИБРЕ

1941–1989 • Магістр ділового адміністрування • Засновник і генеральний директор Biophysic Medical (офтальмологічні та ультразвукові лазери)



Сини Жана ШИБРЕ Анрі й Жак успадкували від батька його підприємницьку пристрасть до інновацій та експорту продукції. В 1974 році була заснована компанія BIOPHYSIC MEDICAL. Вона займалася продажем електрофізіологічного пристрою (Pantops), розробленого в результаті спільних досліджень з офтальмологічним відділенням Медичного центру при Університеті Клермон-Феррана (проф. РОШЕ, СІЛЬ і Альф'єрі). Співпраця з проф. Жаном Отоме з Національного офтальмологічного медичного центру Quinze-Vingts і д-ром Пуйоль дозволило компанії Biophysic Medical розробити перспективну технологію ультразвукової діагностики. Жан Хаут і Флоранс Пінон зіграли ключову роль в розробці першого в Європі офтальмологічного аргонного лазера для лікування ретинопатії. У 1983 році спільно з проф. Ароном Роза був розроблений YAG-лазер для видалення вторинної катаракти.

У 1980-х рр., як свого часу Laboratoires CHIBRET, компанія BIOPHYSIC MEDICAL досягла критичної точки розвитку, коли стало ясно, що велика компанія все-таки ще занадто мала. Щоб стати найбільшим гравцем на американському ринку, частка якого від світового ринку становить замалим не 70%, BIOPHYSIC MEDICAL об'єдналася з французької фармацевтичною групою SYNTHELABO MEDICAL * в особі її головного акціонера L'Oréal. Таким чином, в 1984 році була заснована компанія BIOPHYSIC MEDICAL USA на чолі з Аленом Шарманом, яка швидко досягла успіху.

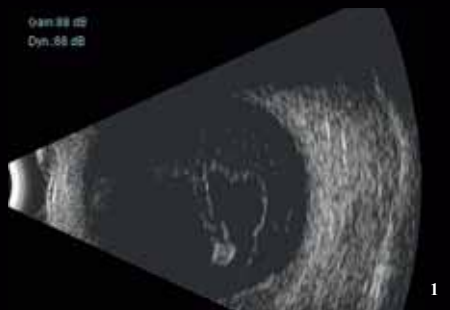
Жак глибоко вірив в можливість ексимерного лазера для проведення рефрактивної хірургії рогівки й розробив його перший прототип спільно з д-ром Філіпом Крозафоном і Університетом Ніцци. На жаль, цей проект був перерваний трагічною загибеллю Жака в Африці. У 1989 році він отримав смертельне поранення під час сафари в Камеруні. Жак відправився туди, щоб привести особисті речі Жана ШИБРЕ, який помер кілька тижнів до того. 1989 рік завжди буде вважатися чорною смугою в історії цієї родини.

* *У 1989 році SYNTHELABO MEDICAL передає BIOPHYSIC MEDICAL компанії Alcon

BIOPHYSIC MEDICAL

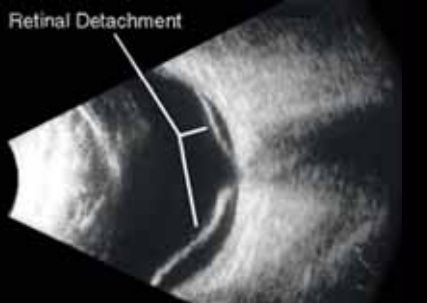
Компанія BIOPHYSIC MEDICAL швидко зайняла лідерську позицію на світовому ринку в області офтальмологічного ультразвукового обладнання та стала другим за величиною постачальником лазерів. Такого успіху компанія добилася завдяки аналізу потреб лікарів, які практикують. Крім того, цьому сприяла створена Жаком ШИБРЕ команда фахівців різних профілів, які об'єднали свій досвід і ноу-хау. Команда складалася з провідних дослідників в самих різних областях (електронно-променеві трубки, оптоволокно, мікромеханіка, мікроелектроніка і т.п.). В результаті цієї колективної роботи в Клермон-Феррані були створені революційні пристрої діагностичної візуалізації, які продавалися по всьому світу.

0.00 dB
0.00 dB



1

Retinal Detachment

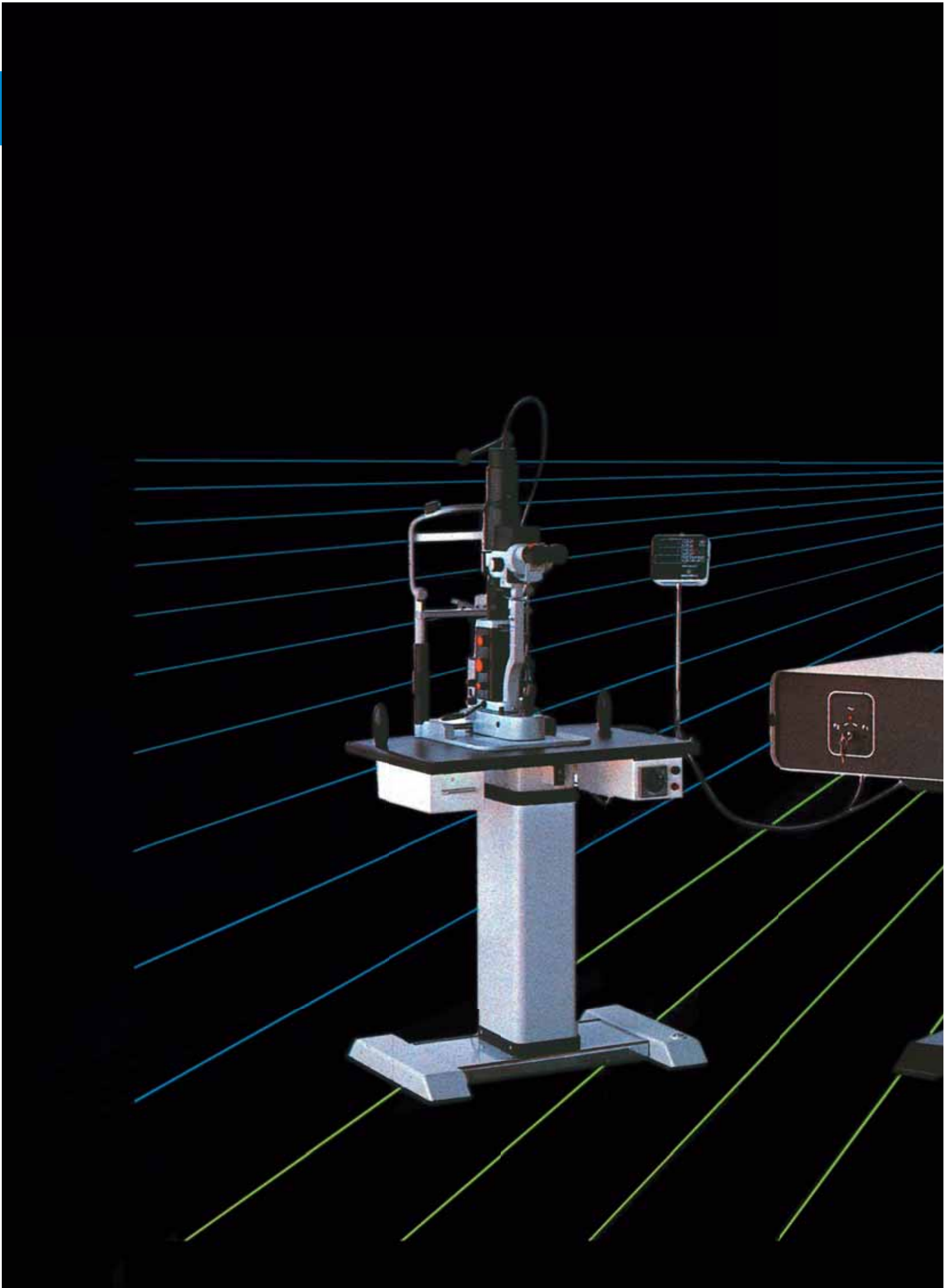


2



3

1 і 2 - діагностичне ультразвукове обладнання BIOPHYSIC MEDICAL
3 - лінія збірки лазерів на виробництві BIOPHYSIC MEDICAL (Клермон-Ферран)



OPHTHALAS

Argon and/or Krypton





АНРІ ШИБРЕ

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

Після вивчення фармацевтики в Клермон-Феррані й року в Північній Америці - штатах Нью-Йорк і Квебек - у 1965 році Анрі ШИБРЕ прийняв на себе відповідальність за всю експортну діяльність Laboratoires CHIBRET. Одним з його пріоритетних завдань було налагодження поставок продукції CHIBRET в Німеччину (спільно з П'єром Чапінським, який працював над встановленням франко-німецьких відносин), а також в країни Перської затоки, що розвиваються: Іран, Ірак і Саудівську Аравію.

Після продажу Laboratoires CHIBRET компанії Merck в 1969 році Анрі ШИБРЕ ще кілька років працював в Merck в Брюсселі, потім в Ferlux в Клермон-Феррані.

У 1978 році він заснував Laboratoires TRANSPHYTO і зайнявся розробкою нових офтальмологічних речовин. Це стало безперечно інноваційною стратегією - фактично це була одна з перших французьких компаній, яка продавала свої інновації за допомогою французьких і іноземних лабораторій та отримувала дохід у формі роялті та надходжень від продажів запатентованої сировини. Другою інновацією TRANSPHYTO була передача в аутсорсинг здебільшого дослідницьких завдань і залучення кадрів кращих дослідницьких інститутів. Безцінною була співпраця у галузі токсикології й офтальмо-фармакології з проф. Філіпом Лапалю з Університету Ніцци та П'єрром-Полем Елена (IRIS-PHARMA).



Головний офіс Laboratoires THÉA в Клермон-Феррані.

LABORATOIRES
Théa

LABORATOIRES THÉA

Головними партнерами Transphyto були компанії ALLERGAN, CIBA-VISION і MSD. Обрана стратегія привела до появи дуже ефективних досліджень і розробок, проте не дала можливості TRANSPHYTO отримати визнання серед офтальмологів. З іншого боку, компанія занадто залежала від власників патентів. У 1994 році Анрі заснував Laboratoires THÉA з метою збуту нової продукції TRANSPHYTO: спочатку у Франції, а потім і по всій Європі.

Секрет зростання Laboratoires THÉA (як і Laboratoires CHIBRET і BIOPHYSIC MEDICAL) полягає в пріоритетному відношенні до інновацій, особливо в таких областях, як сухість очей, герпес, алергія, глаукома, інфекції та т.п. Останнім поповненням лінійки препаратів цієї компанії був перший у Франції латанопрост, який не містить консервантів.

Крім того, у 2004 році THÉA придбала у Merck кілька відомих брендів очних крапель (Шибро-Кадрон, Рифаміцин Шибре, Шиброксін, Мідріатікум), щоб доповнити асортимент продукції THÉA у Франції та на закордонних ринках.

У 2000-х Анрі направив всі зусилля на досягнення трьох цілей: прискорити проведення дослідження, продовжити розширення компанії в Європі (THÉA є провідною незалежною офтальмологічною лабораторією в Європі) та передати кермо влади своєму племіннику Жану Фредеріку ШИБРЕ.

ФЛАКОН АВАК®

без консервантів

Анрі ШИБРЕ продовжує традицію сім'ї ШИБРЕ, займаючись розробкою нових видів упакування для очних крапель. У 1996 році він випустив перший багатодозовий флакон без вмісту консервантів - АВАК®, який зберігає вміст стерильним протягом 2-3 місяців завдяки мембрані, яка фільтрує розчин. Таким чином, можна уникнути шкідливого впливу консервантів, таких як бензалконіюхлорид. За іронією долі, Анрі ШИБРЕ знайшов спосіб відмовитися від використання консервантів, які першим став застосовувати його власний батько.



1989

ПЕРШЕ ПОКОЛІННЯ
АВАК®



1998

ДРУГЕ ПОКОЛІННЯ
АВАК®



2005

ТРЕТЄ ПОКОЛІННЯ
АВАК®

Контейнер містить до 300 стерильних крапель
(Флакон 10 мл)

Гнучка ергономічна стінка
виготовлена з поліетилену низької щільності без домішок

Система захисту
у вигляді кільця першого відкриття

Нейтральна мікропориста прокладка

Двофункціональний мембрана
(гідрофільна / гідрофобна, 0,2 мкм)

Закруглений захисний наконечник

Дозовані краплі без
консервантів (30 мкл)



Система АВАК®

ІННОВАЦІЇ THEA

Основні міжнародні торговельні марки THEA

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



- 1995 > Широка лінійка протиалергічних препаратів для лікування алергії й асоційованого з нею запалення. Без консервантів.
- 1996 > Перший антигерпетичний гель.
- 1999 > Перший рідкий гель для усунення сухісті очей
- 2002 > Еталонні препарати для живлення очей.
- 2005 > Перша гіалуронова кислота без консервантів в багатодозовому флаконі.
- 2007 > Краплі Диклофенак без консервантів.
- 2008 > Перший тимолол-гель в низькому дозуванні без відчутної системної дії.
- 2009 > Перший очний антибіотик з 3-денним курсом приймання.

Під керівництвом Анрі ШИБРЕ, Laboratoires THÉA менш ніж за двадцять років домоглася визнання та популярності завдяки невичерпному потоку інноваційних препаратів всіх терапевтичних класів, які відповідають всім потребам офтальмологів (сухість очей, глаукома, очні інфекції й запалення, противірусні препарати, мідріатичні засоби, анестетики, алергія, гігієна і догляд за повіками, дієтичні добавки).

2011

Zabak
Zalerg
Altriabak
Zaditen Ophtha Abak
Ketabak
Ketotifene Théa

2011

Mydriaserit

2012

Aprokam
Aprok
Prokam

2013

Monoprost
Monopost Unidose
Monopost
Monopro

2013

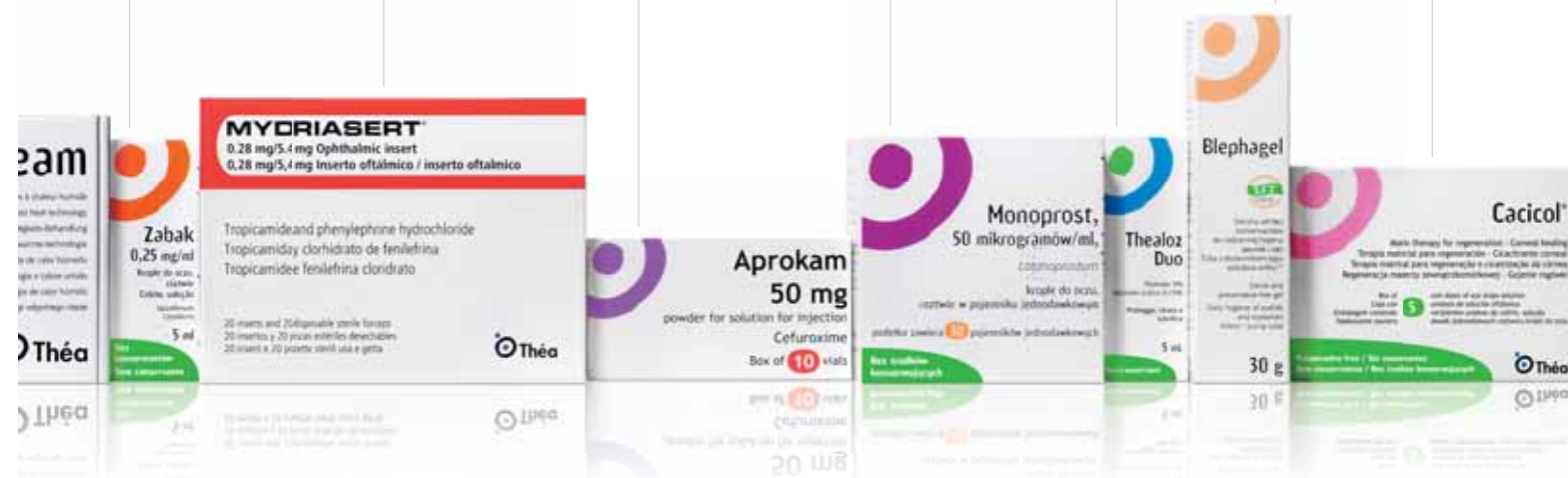
Thealoz Duo

2013

Blephagel
Théagel
Lephagel

2014

Cacicol



2010 > Лікування вологим теплом для контролю дисфункції мейбомієвих залоз (ДМЖ).

2011 > Перший протиалергічний засіб у флаконі без консервантів.

2011 > Простий в застосуванні, ефективний і стабільний мідріатичний засіб.

2012 > Перший і єдиний внутрішньоочний антибіотик для профілактики енд офтальміту при хірургії катаракти.

2013 > Перший латанопрост з нульовим вмістом консервантів, в якому оптимально поєднується ефективність і переносимість.

2013 > Комбінація гіалуронової кислоти і трегалози: зволоження, захист, регенерація.

2013 > Революційний засіб для гігієни повік без консервантів.

2014 > Комплексна терапія для регенерації рогівки.

Дана брошура призначена для поширення тільки за межами Франції. Торгові марки можуть відрізнятися в залежності від країни. Для отримання додаткової інформації зверніться в Laboratoires Théa.

Й КОНГРЕСИ АКАДЕМІЇ

ТНÉА є постійним учасником професійних конгресів по всьому світу.

Анрі та Жан-Фредерік вважають дуже важливим підтримувати безперервне навчання наступного покоління офтальмологів. Протягом багатьох років Laboratoires ТНÉА є основним партнером і спонсором іспиту Європейської ради з офтальмології (ЕВО), а також незмінним учасником з'їзду EVER (Європейської асоціації по дослідженню очей і зору), де молоді вчені представляють відкриття в різноманітних областях.



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



1



2



3



ЖАН-ФРЕДЕРІК ШИБРЕ

1975 • Магістр ділового адміністрування • Голова Laboratoires THÉA SAS

У 2008 році головою Ради директорів Laboratoires THÉA став Жан-Фредерік ШИБРЕ, змінивши на цій посаді Анрі ШИБРЕ (який, як і раніше, очолює холдинг THÉA і зараз займається, головним чином, науковою й фінансовою стратегією групи). Після отримання бізнес-освіти та проходження дворічного стажування в іспанській дочірній компанії групи (2000-2001), Жан-Фредерік почав брати участь в міжнародній діяльності компанії, поступово змінивши її структуру шляхом відкриття нових дочірніх підприємств в Німеччині, Великобританії, Ірландії, Польщі та Греції, а також організувавши ексклюзивну мережу продажів в Африці й країнах Магрибу.

У 2009 році Жан-Фредерік керував придбанням декількох продуктів з лінійки офтальмологічних препаратів Novartis, що відкрило THÉA доступ на ринки багатьох країн, включаючи Росію. Два роки потому ще декілька придбань дозволили зайняти міцні позиції в Швеції, Норвегії, Фінляндії, Данії, Австрії та Туреччині. Це дає THÉA можливість вільніше поширювати власні інновації на ринках цих країн.

Таким чином, Жан-Фредерік ШИБРЕ забезпечив швидке розширення компанії. Завдяки його зусиллям, Laboratoires THÉA зайняла ще більшу частку на європейському ринку, ніж її попередниця Laboratoires CHIBRET. THÉA стала провідним гравцем на офтальмологічному ринку всього континенту. Сьогодні продукція THÉA продається в 65* (дані 2013 року) країнах всього світу. Територіальна експансія супроводжується стрімким розширенням асортименту THÉA відповідно до мети, поставленої Жаном-Фредеріком: запропонувати офтальмологам найширший вибір препаратів для діагностики, хірургії або терапії.

Виконанню прагнення задовольнити потреби офтальмологів всіх профілів сприяють зусилля штатних дослідників Laboratoires THÉA, які тримають руку на пульсі сучасних технологій, а також політика компанії в області цілеспрямованих придбань.

THÉA є ще одним підтвердженням того, що сімейний бізнес ідеально відповідає вимогам нашого часу, демонструючи негайну реакцію і ефективний далекоглядний підхід.

Сьогодні, більш ніж коли-небудь, сталий розвиток Laboratoires THÉA спирається на міцне фінансове становище і розробку інновацій, але в першу чергу - на бажання сім'ї ШИБРЕ продовжувати своє служіння цієї галузі.



СТВОРЕННЯ НОВИХ ДОЧІРНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Під управлінням Жана-Фредеріка ШИБРЕ, Laboratoires THÉA увійшла в число найбільших французьких фармацевтичних компаній, які мають дочірні підприємства в чотирьох стратегічних точках континенту. П'ятнадцять років тому компанія відкрила своє перше виробництво в Іспанії, а сьогодні Група з французького регіону Овернь вже має двадцять дочірніх підприємств по всій Європі. Віддаючи данину сімейної традиції, THÉA також займає міцні позиції в Африці, особливо в країнах Магрибу, де компанія розгорнула ексклюзивну мережу продажів.

У 2014 році THÉA відкрила дочірні підприємства в Мексиці й Росії, а також приступила до організації відділу комерційних досліджень і розробок в США.

Двигуном міжнародного розширення, якому часто передують стратегічні придбання в цільовій країні, є те, що дослідження не визнають національних кордонів і стирають грані між дисциплінами та знаннями. Тільки велика територіальна присутність дозволяє фармацевтичній компанії підтримувати й продовжувати розширення розробок.



СТАНОВЛЕННЯ

ЄВРОПЕЙСЬКОЇ КОМАНДИ



Jean-Frédéric Chibret
Chairman of Laboratoires THÉA



Sylvain Bouton
FRANCE



Carlos Amador
ESPAÑA



Ingeborg Hoffelincx
BELGIUM
LUXEMBOURG



João Caldas
PORTUGAL



1994
Laboratoires THÉA



1996
Laboratorios THÉA



2000
THÉA Pharma



2001
Laboratorios THÉA



Jacques Fournet
MONACO



Philip Lewis William
IRELAND / UNITED KINGDOM



Günther Aschenbrenner
ÖSTERREICH



Selin Erenoglu
TÜRKİYE - TURKEY



Johan Marlowe
SVERIGE



2007
Laboratoires EUROPTA



2008
Spectrum THÉA



2011
THÉA Pharma GmbH



2011
THÉA Pharma



2011
THÉA Nordic AB

Успіх лабораторії залежить не тільки від якості її продукції, але й від ефективності роботи її керівників і співробітників. Щороку представники Laboratories THÉA зустрічаються з 40 000 офтальмологів по всій Європі. За успіхом компанії щодня стежить Жан-Фредерік, який приділяє особливу увагу тісній співпраці між головним офісом і його філіями, між Радою директорів і керівним складом. Адже в цій компанії активно заохочуються добрі людські стосунки.



КОМАНДА THÉA 2013

Команда THÉA 2013

Розвиток Виробництва

Протягом довгого часу однією з ключових стратегій THÉA було залучення субпідрядників, оскільки це дозволяло обходити структурні перешкоди й не відставати від технічного прогресу. Цей принцип в першу чергу відносився до виробництва, коли група використовувала послуги кращих французьких виробників для кожної категорії продукту і кожної форми випуску. Однак, для випуску деяких інноваційних продуктів високої стратегічної важливості, Жан-Фредерік ШИБРЕ вирішив відкрити 2 власних виробничих об'єкта THÉA: один в Мілані (Італія) для виробництва продукції у флаконах АВАК® і стерильних тубиках STERI-FREE®, а другий в Ла-Рошелі (Франція) для виготовлення препарату Mydriaser.





Виробнича лінія флаконів АВАК® і STERI-FREE в Італії

TECHNOLOGY **ТЮБИК STERI-FREE®**

СТЕРИЛЬНО ДО І ПІСЛЯ ВІДКРИТТЯ

БЕЗ КОНСЕРВАНТІВ

Італійське виробництво Laboratoires THÉA, де випускаються флакони АВАК®, пройшло модернізацію, і тепер там виготовляються стерильні гелі, які залишаються стерильними протягом усього терміну використання препарату. Головний секрет цієї інновації полягає в тубі з «безповітряною» помпою і, перш за все, у авангардній виробничій лінії стерильної упаковки (технологія STERIFREE). Ця нова система дозволяє вводити до складу гелю безпосередньо діючу речовину, без псевдоконсервантів та інших подразнюючих речовин. Завдяки цій інновації, Laboratoires THÉA зміцнила свою репутацію першопрохідника і свої лідерські позиції в боротьбі з небажаними ефектами консервантів в офтальмологічних препаратах.



ТІЛЬКИ ДІЮЧА РЕЧОВИНА!



БЛЕФАГЕЛЬ®, гель для гігієни повік,
перший препарат, вироблений з використанням SFT (технології синхронізованої подачі).

Тюбик с 30 г геля
-> 65 доз

Гнучкий ергономічний тюбик -
> простота застосування

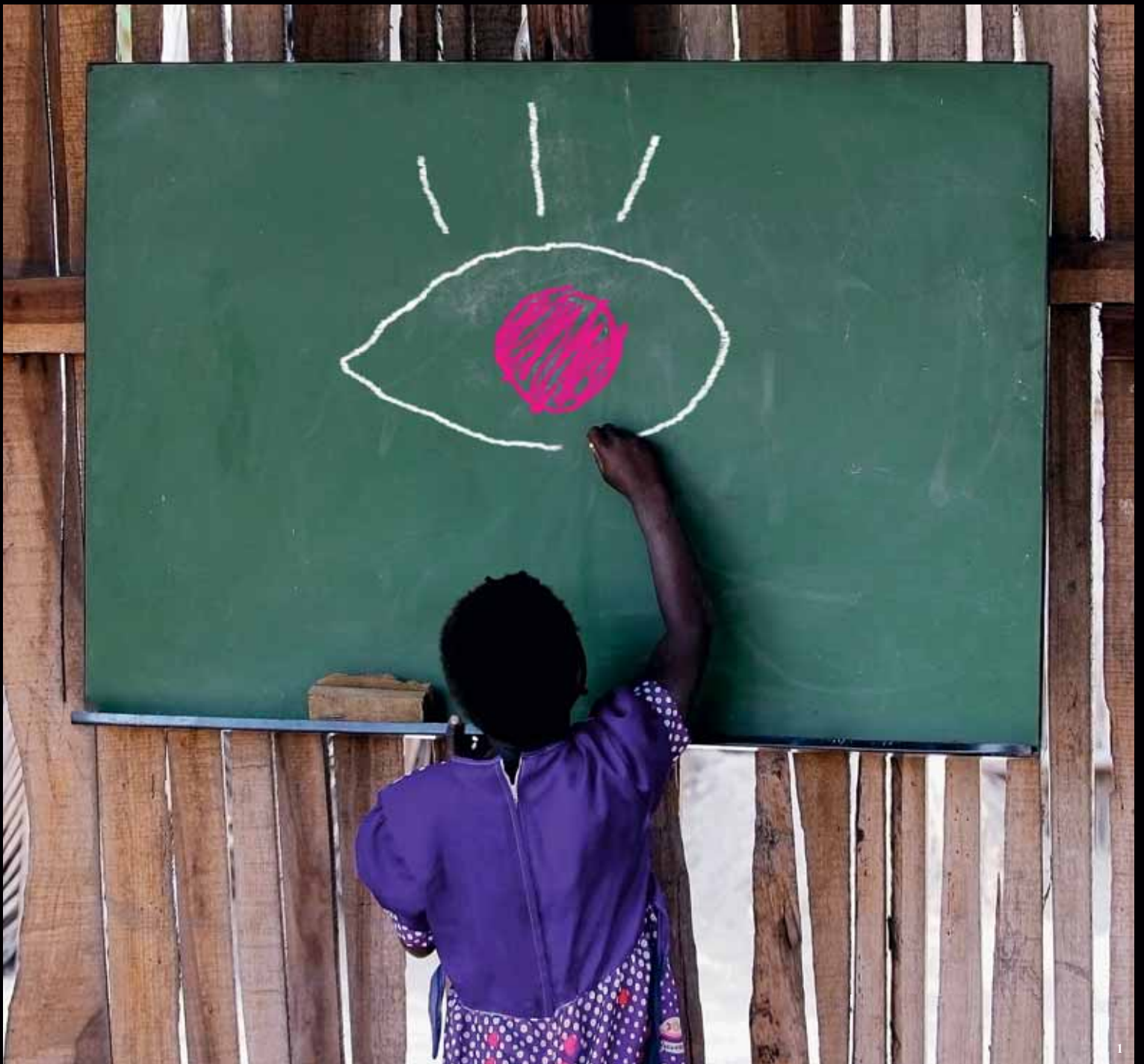
Тюбик Polyfoil® з алюмінієвими стінками -
> герметичність

Герметична мембрана в безповітряній pompі -
> гігієнічність, захист від бактеріального забруднення

Безповітряна помпа (MEGA Airless®)
- простота застосування
-> застосування просте і легке
нанесення
- відсутність залишків
-> використання препарату на 96%

Вивірена доза
- точне і постійне дозування
- менший ризик неправильного застосування або перевищення дози





ЗАСНУВАННЯ ФОНДУ THÉA

У 2012 році Жан-Фредерік ШИБРЕ прийняв рішення про заснування Фонду THÉA з метою продовження і поглиблення діяльності його попередників по боротьбі зі сліпотою і поліпшення здоров'я очей. На згадку про Поля ШИБРЕ, який став першим лікарем, який працював в Алжирі, де лютувала трахома, одним з пріоритетів Фонду залишається боротьба з небезпечним кон'юнктивітом, який завдає непоправної шкоди очам. Більшість країн змогли викоринити цю інфекцію, проте майже в п'ятдесяти країнах, в основному в Африці, це захворювання носить епідемічний характер. Від кон'юнктивіту, викликаного бідністю і антисанітарними умовами, все ще страждає 80 мільйонів людей. В середині 1990-х років заснований ВООЗ Альянс з глобальної ліквідації трахоми до 2020 р. розробив стратегію «ШАНС» (CHANCE), що передбачає медичні й хірургічні методи та заходи щодо особистої та колективної гігієни. Проте, головним засобом боротьби з цим захворюванням залишаються антибіотики. У 1997 році ВООЗ розповсюдила серед фармацевтичних компаній міжнародний запит на розробку зовнішнього антибіотика для короткострокового лікування. У 1999 році почалася реалізація довгострокової програми розробки нових очних крапель, яка тривала 8 років через технічні складнощі, зокрема, пов'язані з лікарською формою препарату. Кульмінацією програми стало створення нового антибіотика з короткостроковим курсом прийому - азитроміцину (Азітер).

До 2009 року було поставлено більше 2 мільйонів доз цього нового препарату, який прийняли 120 000 чоловік в рамках трьох кампаній, проведених медичними працівниками в районі Колофата на півночі Камеруну.

Після проведення другої кампанії показник поширення активної трахоми став нижче епідеміологічного порогу (5%), що, згідно критеріям ВООЗ, призведе до згасання цієї інфекції. У січні 2013 року Жан-Фредерік ШИБРЕ супроводжував місію Фонду THÉA в Камерун, щоб оцінити необхідність проведення додаткової кампанії.



1 – У 2008 році, до проведення лікування, рівень поширення активних форм трахоми в місті Колофата (Камерун) становив близько 31,5% серед дітей молодше 10 років.

2 – Медичний огляд в Колофаті..

3 – Виявлення трахоми 2-го ступеня у дитини..

4 – Січень 2013 року: Жан-Фредерік ШИБРЕ, д-ра Амза Абду, Аміну БУБА і П'єр УГЕ разом з місцевою командою фахівців під час місії для оцінки необхідності проведення додаткової медичної кампанії.



МАЙБУТНЄ



Будучи незалежною компанією з приватним капіталом, ТНІА має намір продовжувати використовувати ресурси, завдяки яким вона досягла настільки динамічного зростання і успіху: керівництво, яке віддає пріоритет довгостроковим стратегіям, але в той же час не боїться зухвалих досліджень та інновацій. Недавні досягнення в області патофізіології, біотехнології та генетики прокладають шлях до нових способів лікування офтальмологічних захворювань. ТНІА безперервно вкладає кошти, щоб тримати руку на пульсі інновацій та бути першопрохідцем у виробництві нових поколінь препаратів, зокрема, для лікування таких захворювань, як глаукома, алергія, сухість очей, очні й пальпебральні інфекції, а також патологія заднього сегменту ока.

Одночасно пріоритетним залишається вдосконалення дозуючих систем без вмісту консервантів (АВАК®; технологія STERI-FREE®).

ТНІА, ще більш ніж раніше, прагне зберігати вірність традиціям родини ШИБРЕ, яка з покоління в покоління робила свій вагомий внесок в розвиток європейської офтальмології.

ПОДЯКИ

Історія цієї родини - це ще й захоплююча пригода. Ми хотіли б подякувати всім нашим співробітникам, партнерам, офтальмологам, фармацевтам, клієнтам і пацієнтам, які підтримували нас в цій приголомшливій науковій подорожі.

Оскільки двигунами успіху чоловіків в усі часи були жінки, ми також хочемо подякувати дружину Анрі ШИБРЕ Франсуазу, яка управляла продажами в Laboratoires CHIBRET з 1911 року; Маргеріт ШИБРЕ, фармацевта і дружину Жана, яка з кінця 1940-х років супроводжувала чоловіка в поїздках по всьому світу і прийняла у себе в гостях у Клермон-Феррані тисячі офтальмологів; Франсуазу ШИБРЕ, фармацевта і дружину Жака, яка підтримувала чоловіка під час становлення BIOPHYSIC MEDICAL; Франсуазу ПЛОССУ-ШИБРЕ, сестру Анрі й Жака ШИБРЕ, яка сьогодні продовжує сімейний шлях на посаді голови Наглядової ради THÉA; і, нарешті, Норму ШИБРЕ, дружину Жана-Фредеріка, яка сьогодні працює в компанії.

Лоррейн КАЛЬТЕНБАХ

Дякуємо Лоррейн Кальтенбах, яка стала ініціатором створення цієї брошури, а також весь колектив:

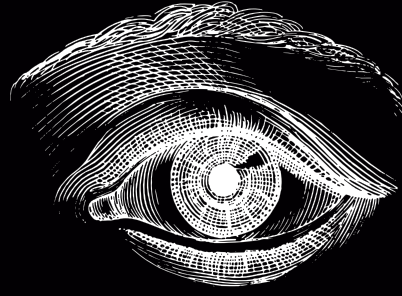
ТЕКСТ: Лоррейн Кальтенбах

ДИЗАЙН: Жан Мішель Істрі (Jean Michel Istre)

ГРАФІЧНИЙ ДИЗАЙН: Валері Луазель (Valérie Loisel), Марина Главановіч (Marina Glavanovic), Маріон Мазе (Marion Mazet)

ФОТОГРАФІЇ: Франсуа Беруе (François Berrué)

ДРУК: ІТІ



НАША 150-РІЧНА ІСТОРІЯ В ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

