

RENSEIGNEMENTS UTILES

Les chirurgiens qui travaillent dans les pays en développement sont souvent très isolés sur le plan professionnel et ils peuvent avoir du mal à trouver des fournisseurs fiables. Par ailleurs, la plupart des équipements fabriqués en Occident sont très coûteux lorsqu'on n'a pas accès à une devise forte. Le but de cette section est de fournir des adresses utiles pour acheter des matériels et des équipements ou tout simplement pour s'informer. Cette liste est malheureusement loin d'être exhaustive. L'auteur n'a aucun lien personnel ou commercial avec les fournisseurs mentionnés ci-dessous.

Les fabricants et fournisseurs des pays industrialisés produisent des équipements fiables et solides d'excellente qualité, mais à un coût élevé. La plupart des équipements peuvent être obtenus auprès de fabricants des pays en développement, en particulier en Inde et en Chine. Leurs prix sont très inférieurs, ne représentant que 25 % ou moins du prix dans les pays industrialisés. Dans la plupart des cas, leur qualité est tout à fait acceptable.

Une liste de médicaments, d'équipements, etc., mise à jour chaque année, est disponible auprès de l'ICEH (adresse page 355).

FOURNISSEURS D'APPAREILLAGE ET D'INSTRUMENTS

Instruments chirurgicaux

Dixey Instruments Limited

5 High Street

Brixworth

Northants

NN6 9DD

Royaume-Uni

Tél. : 01604 882480

Fax : 01604 882488

Fabrique et fournit un large éventail d'instruments chirurgicaux et d'appareils de haute qualité.

Indo-German Surgical Corporation

123 Kaliandas Udyue Bhavan

Near Century Bazar

Prabhadevi

Post Box No. 19129

Bombay 400 025

Inde

Fabricant indien d'instruments et d'appareils de chirurgie oculaire. Recommandé par des ophtalmologistes expérimentés.

Suzhou Medical Instrument Co
34 Daru Lane
Suzhou
Jiangsu
République Populaire de Chine 215005
Fax : 86 512 5244789

Entreprise chinoise fabriquant des instruments chirurgicaux, des microscopes opératoires, etc.

Microscopes opératoires

Ceux-ci doivent posséder de préférence un éclairage coaxial et un système de réglage du grossissement. Les microscopes fabriqués en Europe occidentale, aux États-Unis ou au Japon sont extrêmement onéreux. La Indo-German Surgical Corporation et la Suzhou Medical Instrument Company fabriquent des microscopes beaucoup plus abordables.

Scan Optics
30/32 Sterling Street
Thebarton
SA5031
Australie
Tél. : 6188 234 9120
Fax : 6188 234 9417

Scan Optics fabrique un microscope opératoire portable assez compact et de prix raisonnable, destiné tout particulièrement aux équipes chirurgicales mobiles en milieu rural.

Lunettes-loupe

Celles-ci sont fabriquées par diverses entreprises dans les pays industrialisés et les pays en développement. Parmi les fournisseurs fiables dans les pays industrialisés, on peut citer :

Keeler
Clewer Hill Road
Windsor
Berkshire
SL4 4AA
Royaume-Uni

Heine
Kientalstrasse
78036 Herrsching
Allemagne

Les lunettes-loupe sont également disponibles auprès de la Indo-German Surgical Corporation et de la Suzhou Optical Company (voir adresses ci-dessus).

Scialytiques

Daray Lighting Limited
7 Commerce Way
Stanbridge Road
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 8RW
Royaume-Uni
Tél. : 01525 376 766
Fax : 01525 851 626

Daray fabrique un scialytique portable très robuste, qui peut être branché sur secteur ou sur une batterie de voiture.

Cryodes portables

Restored Sight Projects Limited

Singleton Court
Monastow Road
Monmouth
NP5 3AH, Royaume-Uni
Tél. : 01600 716 911

Cette entreprise fabrique la petite cryode portable décrite dans cet ouvrage.

Bright Instrument Company Limited

St. Margarets Way
Stukeley Meadows
Huntingdon
Cambridgeshire
PE18 6ED
Royaume-Uni
Tél. : 01480 454 528

Cette entreprise fabrique de petits cylindres remplis d'un substitut préservant la couche d'ozone, qui peuvent être utilisés avec une cryode manuelle.

Des appareils d'électrolyse de poche, pouvant être alimentés par piles, sont disponibles à bas prix auprès de certains fabricants. L'un deux, désigné sous le nom de 'One Touch' Epilation Unit, est fabriqué par :

Inverness Corporation

Fairlawn
N.J. 07410
États-Unis

Autoclaves

Ils sont fabriqués à la fois dans les pays industrialisés et dans les pays en développement.

L.T.E. Scientific Limited

Greenbridge Lane
Greenfield
Oldham
OL3 7EN
Royaume-Uni
Tél. : 01457 876221
Fax : 01457 870131

Cette entreprise fabrique une large gamme d'autoclaves de très bonne qualité.

Hyaluronidase

Celle-ci est très utile pour améliorer la qualité de l'anesthésie locale, mais elle est difficile à obtenir. On peut la commander auprès des fabricants suivants :

C P Pharmaceuticals Ltd

Ash Road
North Wrexham Industrial Estate
Wrexham
LL13 9UF
Royaume-Uni
Tél. : 01978 661 1261
Fax : 01978 660 130

Rallis India

Pharmaceutical Division
B-9/2 M.I.D.C. Waluj
431136
Inde

ORGANISATIONS OFFRANT SOUTIEN ET INFORMATION

1. **International Centre for Eye Health (ICEH)**

London School of Hygiene and Tropical Medicine
 Keppel Street
 London
 WC1E 7HT
 Royaume-Uni
 Tél. : 020 7958 8162
 Courriel : sue.stevens@lshtm.ac.uk

L'ICEH est un centre de recherche, de formation et d'information, consacré à tous les aspects de l'ophtalmologie dans les pays en développement. Son centre de documentation (*Resource Centre*) fournit de l'aide, des informations et du matériel de formation aux personnes intéressées et produit la *Revue de santé oculaire communautaire* et le *Journal of Community Eye Health*.

Site Internet : www.iceh.org.uk

2. **CBMI**

Nibelungenstrasse 124
 D6140 Bensheim
 Allemagne

Christian Blind Mission (CBM) UK

Vision House
 7/8 Oakington Business Park
 Dry Drayton Road
 Oakington
 Cambridge CB4 5DQ
 Royaume-Uni

Cette organisation caritative chrétienne est impliquée dans le traitement et la prévention des affections oculaires et la réhabilitation des malvoyants.

3. **Sightsavers International**

Grosvenor Hall
 Bolnore Road
 Haywards Heath
 West Sussex
 RH16 4BX
 Royaume-Uni

Cette organisation caritative laïque se consacre au traitement et à la prévention de la cécité dans les pays en développement.

4. **Fred Hollows Foundation (FHF)**

Prince of Wales Hospital
 High Street
 Bag 800
 Randwick
 NSW 2031
 Australie

La Fondation Fred Hollows a pour buts, en particulier, l'élimination de la cécité par cataracte et la formation des chirurgiens dans les pays en développement aux méthodes adaptées de chirurgie de la cataracte. Elle fournit également des équipements et des implants intraoculaires à bas prix.

AUTRES ORGANISATIONS ENGAGÉES DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE LA CÉCITÉ

Centre Carter (anciennement *River
Blindness Foundation*)
One Copenhill
Atlanta
Georgia 30307
États-Unis

Hellen Keller International (HKI)
90 Washington Street
15th Floor
New York 10006
États-Unis

HelpAge International
PO Box 32832
London
N1 9ZN
Royaume-Uni

International Eye Foundation
7801 Norfolk Avenue
Bethesda
Maryland 20814
États-Unis

NABP
BP 5900
Hedgehøgen 0306
Oslo 3
Norvège

Nadi al Bassar
9 Boulevard Bab Menara
1008 Tunis
Tunisie

ONCE
Ortega y Gasset 18
28006 Madrid
Espagne

Operation Eyesight Universal
4 Parkdale Crescent
NW Calgary
Canada TSN 3T8

ORBIS International
330 West 42nd Street
Suite 1900
New York
NY 10036
États-Unis

**Organisation pour la prévention de
la cécité (OPC)**
58 Avenue Bosquet
75007 Paris
France

OST
Place van Meyel 15A
B1040 Bruxelles
Belgique

SBO
PO Box 555
2003 RN
Haarlem
Pays-Bas

MÉDICAMENTS ESSENTIELS

La liste ci-dessous contient un résumé des différents médicaments recommandés dans cet ouvrage, qui sont essentiels à la réussite d'une intervention.

1. Désinfectants pour la stérilisation chimique des instruments et la préparation pré-opératoire de la peau

Chlorhexidine et cétrimide (disponibles sous forme de solutions concentrées, sous les appellations Hibitane et Cétavlon).

La povidone iodée peut être utilisée pour la stérilisation chimique et pour la préparation de la peau. La stérilisation chimique est plus efficace avec des solutions alcooliques, mais la préparation de la peau doit se faire avec des solutions aqueuses.

2. Solutions pour irriguer la chambre antérieure

Les meilleures solutions sont celles d'Hartmann et de Ringer, mais on peut parfaitement utiliser une solution isotonique salée. La stérilité de tous les liquides d'irrigation doit être garantie et ils ne doivent contenir ni conservateurs ni contaminants.

3. Préparations pour traitement local

Les collyres sont préférables aux pommades, car ils sont assez faciles à fabriquer sur place. Les pommades présentent cependant l'avantage d'une durée de conservation plus longue.

Antibiotiques

Chloramphénicol 0,5 %

Gentamicine 0,3 %

Mydriatiques

Cyclopentolate 1 %

Atropine 1 %

Tropicamide 1 %

Phényléphrine 2,5-10 %

Corticoïdes

Prednisolone 0,5 % ou bêtaméthasone 0,1 % ou dexaméthasone 0,1 %

Autre collyre anti-inflammatoire : kétorolac (Acular) 0,5 %

Collyres anesthésiques locaux

Tétracaïne 0,5-1 % ou oxybuprocaine 0,4 % ou lignocaïne 4 %

4. Traitements hypotenseurs

a. Myotiques

Pilocarpine 1-4 %

b. Bêtabloquants à usage local

Timolol, lévobunolol ou cartéolol

c. Inhibiteurs de l'anhydrase carbonique

Acétazolamide (deux comprimés de 250 mg ou 500 mg par injection intraveineuse) ou collyre dorzolamide 2 %.

5. Anesthésiques locaux pour blocs neuroparalytiques

Lignocaïne 1-2 %, avec hyaluronidase et adrénaline pour améliorer la qualité de l'anesthésie locale dans certains cas.

6. Antibiotiques et corticoïdes pour injections sous-conjonctivales

Voir page 184.

Céfuroxime, gentamicine et dexaméthasone ou bêtaméthasone ou prednisolone ou hydrocortisone.

7. Antibiotiques à usage intra-vitréen

Vancomycine

Ceftazidime

Amikacine

(Gentamicine si les autres ne sont pas disponibles)

8. Autres

- a. Liquides viscoélastiques pour injection en chambre antérieure
- Méthylcellulose hautement purifiée pour usage intraoculaire
 - Hyaluronate de sodium

- b. Injections d'adrénaline à 1/1 000, à ajouter au flacon de perfusion ou aux solutions d'anesthésie locale.