

## 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 d'eux, 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](http://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.