

CHANGES IN THE MSF CATALOGUES AND ORDER LIST 2004

Drugs

NEW DRUGS:

CABERGOLINE 0.5 mg, tab. (DORACABG5T-). Dopaminergic indicated for the suppression of the prolactin secretion. Needed in PMTCT programmes to facilitate abrupt weaning recommended to HIV positive mothers. No need to justify.

A new dosage of **ISONIAZIDE 300 mg, tab. (DORAISON3T-)**. Reserved for tuberculosis control programmes. To be ordered only after acceptance by your medical / public health department. In the treatment of tuberculosis, isoniazide must always be used in combination with other antituberculous drugs for preventing appearance of resistance.

Implant of two rods of **LEVONORGESTREL 2 x 75 mg (Jadelle), 10 sets + trocar**. Progestin contraceptive for subdermal implantation. Alternative to Medroxyprogesterone or Norethisterone enanthate, indicated for long term contraception. The implants consists of two flexible silicone-based polymer rods. Each rod is 43 mm in length, 2.5 mm in diameter and contains levonorgestrel 75 mg.

Active as long as it remains under the skin and gives 5 years of highly effective contraceptive protection. It has to be removed to stop the action (in any case after 5 years).

Injectable paracetamol: **PROPACETAMOL HYDROCHLORIDE, 1 g, powder vial (DINJPRPA1A-)** Antipyretic drug for children and for AIDS patients with difficult swallowing in order to avoid the gastric side-effects of aspirine. No need to justify.

Injectable **RIBAVIRINE 100 mg/ml, 12 ml ampoule (DINJRIBA1A-)**. Indicated for the treatment of Lassa fever.

The order is to be justified : before ordering, you must contact your medical / public health department.

A whole range of new antiretroviral drugs are entering in the catalogue and the order list. Here follows the complete list. All of them are to be justified: reserved for AIDS programmes with antiretrovirals.

1 Nucleoside reverse transcriptase inhibitors

ABACAVIR SULFATE (ABC), 300 mg, tab. (DORAABCV3T-)

DIDANOSINE (ddl), 50 mg, tab. (DORADIDA5T-)

DIDANOSINE (ddl), 100 mg, tab. (DORADIDA1T-)

DIDANOSINE (ddl), 150 mg, tab. (DORADIDA15T-)

DIDANOSINE (ddl), 200 mg, tab. (DORADIDA2T-)

DIDANOSINE (ddl), 250 mg, enteric coated caps (DORADIDA25C)

DIDANOSINE (ddl), 400 mg, enteric coated caps (DORADIDA4C-)

DIDANOSINE (ddl), 400 mg, tab. (DORADIDA4T-)

LAMIVUDINE, (3TC), 50mg/5ml, 100ml, oral solution (DORALAMI1S-)

LAMIVUDINE, (3TC), 150 mg, tab. (DORALAMI1T-)

LAMIVUDINE, (3TC), 300 mg, tab. (DORALAMI3T-)

STAVUDINE, (d4T), 15 mg, caps. (DORASTAV1C-)

STAVUDINE, (d4T), 20 mg, caps. (DORASTAV2C-)

STAVUDINE, (d4T), 30 mg, caps. (DORASTAV3C-)

STAVUDINE, (d4T), 40 mg, caps. (DORASTAV4C-)

TENOFOVIR, 300 mg, tab. (DORATENO3T-)

ZIDOVUDINE, (AZT), 50mg/5ml, 100ml bot., oral solution (DORAZIDO1S-)

ZIDOVUDINE, (AZT), 100 mg, caps. (DORAZIDO1C-)

ZIDOVUDINE, (AZT), 300 mg, tab. (DORAZIDO3T-)

2 Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors

EFAVIRENZ (EFV or EFZ), 50 mg, caps. (DORAEFAV5C-)

EFAVIRENZ (EFV or EFZ), 200 mg, caps. (DORAEFAV2C-)

EFAVIRENZ (EFV or EFZ), 600 mg, tab. (DORAEFAV6T-)

NEVIRAPINE SUSPENSION (NVP), 50mg/5ml, 100ml, bott. (DORANEVI1S1)

NEVIRAPINE SUSPENSION (NVP), 50 mg/5 ml, 240 ml, bott. (DORANEVI1S2)

NEVIRAPINE (NVP), 200 mg, tab. (DORANEVI2T-)

3 Protease Inhibitors

INDINAVIR SULFATE (IDV), eq. to 400 mg base, caps. (DORAINDI4C-)

LOPINAVIR (LPV) 133.3 mg + RITONAVIR (r) 33.3 mg caps. (DORALPRI1C-)

NELFINAVIR MESILATE (NFV), 250 mg, tab. (DORANELF2T-)

RITONAVIR (r), 100 mg, caps. (DORARITO1C-)

SAQUINAVIR (SQV), 200 mg, hard gel form, caps. (DORASAQI2C-)

4 Antiretroviral combinations

LAMIVUD(3TC) 150mg + STAVUD(d4T) 30mg + NEVIR(NVP) 200mg tab (DORALSNV1T3)

LAMIVUD(3TC) 150mg + STAVUD(d4T) 40mg + NEVIR(NVP) 200mg tab (DORALSNV1T4)

LAMIVUDINE (3TC) 150 mg + STAVUDINE (d4T) 30 mg tab. (DORALSTA1T3)

LAMIVUDINE (3TC) 150 mg + STAVUDINE (d4T) 40 mg tab. (DORALSTA1T4)

LAMIVUD(3TC) 150mg + ZIDOVUD(AZT) 300mg+ ABAC(ABC) 300mg tab (DORALZAB1T3)

LAMIVUD(3TC) 150mg+ ZIDOVUD(AZT) 300mg+ NEVIR(NVP) 200mg tab (DORALZNV1T3)

ZIDOVUDINE (AZT),300 mg + LAMIVUDINE (3TC), 150 mg, tab. (DORAZILA3T1)

INFUSIONS

In the infusion family there is now 500 ml plastic pouches of GLUCOSE 5% present in the catalogue and on the order list.

CHANGES DRUGS

All **opioid analgesics** are not to justify anymore (morphine, pethidine, tramadol,). This with the goal that in the future major analgesics will also be ordered besides aspirine and paracetamol.

DIETHYLCARBAMAZINE is now available as a **50 mg tablet (DORADIET5T-)** instead of a 100 mg tablet, because of availability on the market.

PYRAZINAMIDE 400 mg tab (DORAPYRZ4T-) replaces the 500 mg strength because it is the dosage for WHO prequalification.

Some of the antituberculosis drugs are now available in individual packagings (blister type) instead of hospital packagings (boxes of 1000). This is already the case for the FDC Isoniazide 150 mg + Ethambutol 400 mg tab, or 4FDC... They will be supplied depending the availability of the different types of packaging.

DRUGS NOT ON THE ORDER LIST ANYMORE

NICLOSAMIDE 500 mg chewable tablet is replaced by Praziquantel on the MSF order list. It can only be ordered if praziquantel is not on the national list.

NIFEDIPINE slow release capsule 10 mg: no major indication exist for this drug as a slow release capsule (except the Raynaud's syndrome).

NYSTATINE 100.000 IU for mouth, lozenge is replaced by the MICONAZOLE gum patch (DORAMIC..) on the order list.

Choramphenicol syrup is not yet present in the catalogue, neither on the order list because no reliable source was identified.

Rapid Diagnostic Tests

One new rapid test enters the family : a kit of 70 **CRYPTOCOCCUS TETS (CRYPTO-LA) (DDGTCRYP70-)**.

It is an agglutination test for the qualitative and quantitative determination of cryptococcus neoformans antigens in serum or cerebrospinal fluid. The order is to be justified: it is reserved for HIV/AIDS programmes.

Cold Chain Transport

A new temperature data logger is used to monitor the transport of heat sensitive items (Spy Temp). This new article is now on testing and is sent together with the cold chain monitor card (3M) card for the cold chain transport. It is also activated at departure and must be checked at arrival. It is a non-reusable device which records precise information on possible cold chain breaks (reached temperatures, moment and duration of breaks). It records exposure above 8° C AND below 2° C, what allows checking that a product which does not stand freezing (indicated by the letter F in the cold chain code) has not been exposed to temperature below 0° C. This recorder looks like a small electronic calculator with a screen on which triangles appear depending of the transport conditions. The instructions for use are sent with each cold chain transport and can be found in the introduction chapters of the medical catalogue.

Injection Supplies

Following the WHO and UNICEF recommendations, reusable injection material is deleted of the MSF order list. This measure aims to ensure a maximum safety towards the risks of transmission of infectious diseases during the use and the handling of the material. Only reusable glass syringes are still kept for the administration of melarsoprol (and eventually phenobarbital).

The **IV catheters** are now **with injection port** (sterile injection site). IV cannula's with injection port are selected because they avoid to use needles for injections and needle stick injuries too. These catheters allow also during minor surgical procedures to keep an open vein way without using infusion bags.

The only infusion set that is supplied by MSF is the **INFUSION SET 'Y' shape**, Luer lock, air inlet, sterile (SINSSETI2-). It is preferred to the injection site through the rubber sealing bung because there is less risk of pricking accidents.

Except request from your part the infusions sets should always come with the infusions, in the same quantities, but in a separate cardboard box. At each delivery to health structures, think about to put the infusion sets systematically together.

The auto-disable syringe is now available for the BCG vaccines: **SYRINGE, AUTO-DISABLE with needle, disp., BCG Imm., 0.05 ml (SINSSYAI05B)**. It is a sterile unidose disposable syringe, with fixed needle, fitted with a locked piston preventing it to be re-used. MSF uses systematically auto-disable syringes for immunization.

The sterile disposable syringe, Luer, 1 ml, graduated 1/100 (SINSSYDI01-) remains on the list for artemeter injections in children.

Medical Stationary

A new version of the **IMMUNIZATION CARD (SMSTCARD1IE/S)**, is ready: the format is smaller A5 format, untearable and existing in two different versions: English/French and Spanish/Portugese.

Anaesthesia Equipment

This semi-rigid bougie, called **GUM ELASTIC BOUGIE (EANEGUMB146)**, used to guide the endotracheal tube in case of difficult endo-tracheal intubations is now sterile and for single use (Cook® model). It has been selected by anesthetists for its safety.

Other models are existing with a metallic guide but they are more traumatic. These are mostly reusable and supplied as non-sterile models (need to be sterilized by autoclave first).

Hospital Equipment

The EMO ETHER VAPORISER is taken out of the MSF order list because of the dangers linked to the use of ether and on the other hand because of the lack of knowledge concerning the way of working by the anaesthetists. This apparatus is replaced by the OMV vaporizer, functioning on halothane

A new surgical vacuum extractor is replacing all previous ones: **VACUUM EXTRACTOR, SURGICAL, AS64R 230 V, 60 l/min (EHOEVACE4E)**. The same surgical vacuum extractor is now supplied by all MSF procurement centres. This article needs justification if ordered : it is reserved for surgical missions

Linen and Clothing

Introduction of clogs for persons working in high infectious risk wards (operation theatre, delivery room). **CLOGS, operation theatre, polyuretane, washable (ELINCLOG+++)**. Different sizes are available.

They limit the risk of infection among the staff by throwing out and avoid contamination of the soil by shoes worn from the outside. The choice of the clogs is based on the following requirements : light, flexible, stable, non-slipping, anti-static, solid, silent and washable. The non-perforated model is preferred to the perforated one: it ensures a better protection against the risk of infection.

Medical Equipment

Different new articles have been introduced this year in the medical equipment family:

Developed by MSF nutritionists in 2003, the adult MUAC is now available: **BRACE, BRACHIAL PERIMETER, (MUAC), polypropylene, adults (EMEQBRAB2A-)**. It is a device for measuring the brachial perimeter of adult (from the age of 18), pregnant and lactating women and elderly. MUAC is particularly sensitive to acute weight loss, since it reflects the peripheral wasting of muscle and subcutaneous adipose tissue. A low MUAC (< 160 mm) indicates a risk of death. MUAC is increasingly used as method of identifying adults who need immediate treatment.

Three new items for the drugs are now described in the catalogue and present on the order lists:

The **TABLETS COUNTER, triangle, metal, 17 cm (EMEQTAC017-)**. It is a device used for counting tablets easily without handling them. By counting the rows of tablets, you just check with the table how many tablets you've got. It is only intended for round tablets count (not suitable for oblong tabs and caps).

Local manufacture is recommended (see catalogue)

The **TABLET CUTTER, stainless steel blade (EMEQTACU1-)**. It is a small plastic device for cutting round tablets, which are not breakable. It can only be used for round tablets.

The **TABLET PLANNER, plastic (EMEQTAPL7-)**. They are plastic boxes with inside compartments, gathered in a pocket, to store the oral drug treatment for one week or even more. It can be used in tuberculosis and HIV/AIDS programmes where patients are followed in OPD. It can also be used in other contexts, e.g. where patients live far away from the health centre and could not come regularly.

Different models are available. Therefore the request for this kind of equipment in MSF programmes should be sent together with precise indications: which periodicity, number of intake per day, for which kind of programme, kind of drugs (size of the drugs), language used etc.

Sterilization Equipment

The Prestige autoclaves with the racks, and hard water filter are deleted from the list in the same time as the reusable injection material.

A new low price portable burner is validated and now available: **BURNER, PRESSURE, kerosene 2.4 l (Prabhat N°2) + burner R36 (ESTEBURN1-)**. The tank capacity (2.4 l) is sufficient for a full sterilization cycle. It is suitable for the pressure cookers type autoclaves of 21 and 39 l. It does not fit for the 90 litres autoclave, for which one we recommend the gaz burner (see below).

For reasons of safety and in order to ensure that burners are replaced regularly, spare parts are not supplied. In case of problems, order a new burner.

Another new portable gas burner is available: **BURNER, GAS, 8000 W, butane, dismountable tripod (ESTEBURNGA1)**. This one is suitable for all the pressure cookers type autoclaves, including the 90 litres. Local purchase not recommended when used with a 90 litres autoclave.

Surgical instruments

EXTERNAL FIXATOR

New article: **COMPRESSOR DISTRACTOR, long symmetric, Ref. 418-192 (ESUFCODI1LS)**.

Device added on the external fixator allowing to retract or draw together the bone starting from the pins.

For the sterilization of surgical instruments the use of the newly introduced wire baskets is recommended. **BASKET, INSTRUMENTS, for sterilization, wired (ESURBSTE+++)**

Unlikely the metal boxes, the trays ease the circulation of the sterilizing steam. Put the instruments with a TST spot in the baskets. Wrap the basket full of instruments in a layer of linen first and a layer of paper afterwards. Close and seal the package with adhesive tape and write the content of the tray on it, before the sterilization cycle. Three different sizes are available. They are sent together with the biggest surgical instruments boxes.

The Humby modified dermatome replaces the Shink dermatome since only the single use blades of the HUMBY model are supplied STERILE. **DERMATOME, HUMBY modified, adj. 0.1-1.2 mm + disp. blades (ESURDERH1-)**. The Humby sterile blades do unfortunately not fit the Shink model. For a dermatome of Shink, you need to order the corresponding blades.

This article is to be justified. It is reserved for surgical missions in conflict areas (many extensive burns). Also useful for the treatment of Buruli ulcer (Benin...).

A **FORCEPS, INTESTINAL, DOYEN, 23 cm, curved 50-17-23 (ESURFOID23C)** comes besides the straight one. It is used for transverse occlusion of a section of intestine (for suturing, resection or anastomosis).

A new forceps is introduced for curettages: removal of polyps of the uterus and placenta fragments:

FORCEPS, TISSUE SEIZING, DEBAKEY, 25 cm, jaws 20 mm 17-32-75 (ESURFOTD20-).

The forceps is fitted with ridged grippers with aperture (ovale-shaped) to grasp soft tissues. It is also included in the curettage box.

There is a new size of bistouries handle and blade: **SCALPEL HANDLE, n°3, standard 01-27-03 (ESURSCAL3-) + BLADE, disposable, sterile, n°15 01-22-15 (ESURSCALB15)**.

The scalpel n°3 is used for small surgery (face, hand etc.) with the blades n°15.

A new bigger shears for plasters appears now in the catalogue and on the order list: **SHEARS, PLASTER, STILLE, 37 cm 40-55-37 (ESURSHEP37-)**. These shears are intended for large plasters and should be used with both hands. A specific shears exist already for small plasters.

Surgical Instruments Box

A new small surgical box is added to the list: **BOX, URETHRAL SOUNDS (KSURBSOU12-)**

This box is used for the removal of urethral stenosis of cicatricial or infectious origin.

It is a set of 12 sounds of different charrière: **SOUND, URETHRAL, VAN BUREN, set of 12, 27 cm 51-63-55 (ESURSOUU20-)**. The order has to be justified: it is reserved for surgical programmes with well-informed and experienced medical doctor. The use of this instrument demands a great experience in this kind of sondages as there is an actual risk of creating false ways.

Laboratory supplies and equipment

A new **BOX, SLIDE, cardboard with cover, 20 slides (ELAEOBOXL20C)** It is a file to store the microscopy slides, after sampling blood by a patient. Allows storage, drying and isolation of the insects (flies...), of the microscopy slides. It avoids to mix the slides without labelling. It is also useful for the keeping of slide collections. Not to be justified.

The **BLOOD SAMPLING SYSTEM, vacuum TUBES (Vacutainer)** are made of plastic, instead of glass ones: easy to incinerate, do not break, less weight.

For the **COUNTING CHAMBER of NEUBAUER, MSF** supplies from now on the **Improved model** with double grid (**ELAEOCOCN5D-**). The improved model counts 5 x 5 columns, and replaces the classical grid 4 x 4. There is a risk of miscalculation of the red blood cells if using the 4 x4 grid. See WHO guide for counting technique.

A new **COVER GLASS, 24 x 40 mm (ELAEOCVG4-)**. Bigger size than the classical cover glasses in order to recover the whole film (training). Used for the conservation of stained films. The cover glasses are stucked with the microscopy fixator liquid (EUKITT). Not to be justified.

A smaller **CYLINDER, MEASURING, plastic, graduated, spout, of 10 ml (ELAECYLM01P)** completes the existing cylinders of 100 , 250 ml and 1 litre. Not to be justified.

Again the model of the microscope changes: **MICROSCOPE (Olympus CX21), COMPLETE (bin.,mirror/mains, box) (ELAEMICR5-)**. Order to be justified

A new pH paper indicator with a more precise graduation comes in the catalogue and the order list: **PAPER INDICATOR pH 6,0-7,7, graduation 0.3/0.4, strip (ELAEPAPE7PH)**. It is used to control the pH of water in Giemsa stains (for example for malaria resistance studies). Not to be justified.

There is also a **RACK, STAINING, glass, complete, 10 places (ELAERACK1S-)**. It is a glass container with removable rack, allowing the slides to be placed vertically for wetting or staining. The staining rack avoids to be in contact with Xylène (harmful by inhalation and in contact with skin). Useful for all laboratories performing staining techniques. Not to be justified.

The **FROSTED SLIDE, 76 x 26 mm, 1-1.2 mm thickness (ELAESLID1F-)** replaces the classical slide. This slide has a mat strip for identification and slides. Edges of the slide are rough. Not to be justified.

A new **PIPETTING DEVICE for microhaematocrit tubes, 65 mm (ELAETEAT1MT)** The pipetting device for capillary tubes is composed of a tube with an opened teat and a rubber cap. It is used to empty the haematocrit tubes, by avoiding mouth pipetting, in order to place a blood drop without the capillary tube to be in contact with the support (filter paper, card, strip etc.). Not to be justified.

Vortex mixer, adjustable speed (ELAEVORT1-). Is is an electric rotator, used to homogenise the samples. It is used in the Dynabeads technique for the counting of the CD4, after staining with acridine organe or Turck solution. It can also be used in biochemistry. Not to be justified in these contexts.

Laboratory Reagents

The reagents for the separation and counting of the T4 lymphocytes in the Dynabeads technique are now supplied as a kit: **DYNABEADS, CD14, 2 ml + CD 4, 2 ml + Lysis sol. 7 ml (Dyna) for 80 tests (SLASDYNBT4-)**.

The buffer used in the Dynabeads technique is also specific for this use: **BUFFER PBS BSA Azide 20 x concentrated, 15 ml bot. (SLASBUFFBBS)**.

Laboratory Checklists

There is a new chapter in the laboratory catalogue called check-lists. There are several check-lists for different laboratory examens. For nearly all of them, a microscope is mandatory. If no microscope is available on the spot you better order the microscope module.

Medical Kits

A small revision of the immunization kit was done: all modules are intended for 5 teams.

In the surgical kits and hospital kit, the quantities of injectable supplies were adapted according the new antibiotherapies.

In the sterilization modules some basic equipment were included, in order to wrap correctly (double wrapping principle) the packagings to sterilize.

Paediatric blood bags are added in the transfusion module. The reference book is the WHO guide: The clinical use of blood.

Vinciane Cruyt
19/03/2004

CHANGEMENTS CATALOGUE & FEUILLE DE COMMANDE 2004

Medicaments

NOUVEAUX MEDICAMENTS:

CABERGOLINE 0.5 mg, comp. (DORACABG5T-). Agoniste dopaminergique indiqué pour la suppression de la sécrétion de prolactine. Nécessaire dans les programmes PTME (Programme Transmission Mère-Enfant) quand un sevrage rapide des mères VIH positives est indiqué. Pas besoin de justification.

Un nouveau dosage de l'**ISONIAZIDE 300 mg, comp. (DORAISON3T-)** Réservé aux programmes de lutte contre la tuberculose. A commander uniquement après l'accord de votre département médical / de santé publique.

Dans le traitement de la tuberculose, l'isoniazide doit toujours être utilisée en association avec d'autres antituberculeux pour prévenir l'apparition de résistances.

Implant de deux bâtons de **LEVONORGESTREL 2x 75 mg (Jadelle), 10 sets + trocart.** Contraceptif hormonal pour implantation subdermale. Alternative à la Médroxyprogestérone ou Noréthistérone enanthate, indiqué pour la contraception long terme. L'implant consiste de deux bâtonnets flexibles en polymères à base de silicone. Chaque bâtonnet mesure 43 mm de long et 2.5 mm de diamètre et contiennent 75 mg lévonorgestrel.

Reste actif aussi longtemps qu'il reste sous la peau et garantit 5 années de contraception effective.

L'implant doit être retiré pour arrêter l'action (en tout cas après 5 ans).

Le paracétamol injectable: **PROPACETAMOL CHLORHYDRATE, 1 g, fl. poudre (DINJPRPA1A-)** Antipyrétique pour enfants et pour personnes atteintes du SIDA avec une déglutition difficile en évitant les effets secondaires gastriques de l'aspirine. Pas besoin de justification.

RIBAVIRINE injectable 100 mg/ml, 12 ml ampoule (DINJRIBA1A-). Indiqué pour la fièvre de Lassa. La commande est à justifier: avant de commander, contacter obligatoirement votre département médical / de santé publique.

Toute une liste de nouveaux antirétroviraux font leur entrée dans le catalogue et sur la feuille de commande. Ici suit la liste complète des antirétroviraux disponibles. Tous sont à justifier : réservé aux programmes SIDA avec antirétroviraux.

1 Nucleoside reverse transcriptase inhibitors

ABACAIR SULFATE (ABC), 300 mg, comp. (DORAABC3T-)

DIDANOSINE (ddl), 50 mg, comp. (DORADIDA5T-)

DIDANOSINE (ddl), 100 mg, comp. (DORADIDA1T-)

DIDANOSINE (ddl), 150 mg, comp. (DORADIDA15T)

DIDANOSINE (ddl), 200 mg, comp. (DORADIDA2T-)

DIDANOSINE (ddl), 250 mg, gél. gastro-résistante (DORADIDA25C)

DIDANOSINE (ddl), 400 mg, gél. gastro-résistante (DORADIDA4C-)

DIDANOSINE (ddl), 400 mg, comp. (DORADIDA4T-)

LAMIVUDINE, (3TC), 50mg/5ml, 100ml, sirop (DORALAMI1S-)

LAMIVUDINE, (3TC), 150 mg, comp. (DORALAMI1T-)

LAMIVUDINE, (3TC), 300 mg, comp. (DORALAMI3T-)

STAVUDINE, (d4T), 15 mg, caps. (DORASTAV1C-)

STAVUDINE, (d4T), 20 mg, caps. (DORASTAV2C-)

STAVUDINE, (d4T), 30 mg, caps. (DORASTAV3C-)

STAVUDINE, (d4T), 40 mg, caps. (DORASTAV4C-)

TENOFOVIR, 300 mg, comp. (DORATENO3T-)

ZIDOVUDINE, (AZT), 50mg/5ml, 100ml fl., sirop (DORAZIDO1S-)

ZIDOVUDINE, (AZT), 100 mg, gél. (DORAZIDO1C-)

ZIDOVUDINE, (AZT), 300 mg, comp. (DORAZIDO3T-)

2 Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors

EFAVIRENZ (EFV or EFZ), 50 mg, gél. (DORAEFAV5C-)

EFAVIRENZ (EFV or EFZ), 200 mg, gél. (DORAEFAV2C-)

EFAVIRENZ (EFV or EFZ), 600 mg, comp. (DORAEFAV6T-)

NEVIRAPINE SUSPENSION (NVP), 50mg/5ml, 100ml, fl. (DORANEVI1S1)
NEVIRAPINE SUSPENSION (NVP), 50 mg/5 ml, 240 ml, fl. (DORANEVI1S2)
NEVIRAPINE (NVP), 200 mg, comp. (DORANEVI2T-)

3 Protease inhibitors

INDINAVIR SULFATE (IDV), eq. to 400 mg base, gél. (DORAINDI4C-)
LOPINAVIR (LPV) 133.3 mg + RITONAVIR (r) 33.3 mg gél. (DORALPRI1C-)
NELFINAVIR MESILATE (NFV), 250 mg, comp. (DORANELF2T-)
RITONAVIR (r), 100 mg, gél. (DORARITO1C-)
SAQUINAVIR (SQV), 200 mg, hard gel form, gél. (DORASAQI2C-)

4 Antiretroviral combinations

LAMIVUD(3TC) 150mg + STAVUD(d4T) 30mg + NEVIR(NVP) 200mg comp (DORALSNV1T3)
LAMIVUD(3TC) 150mg + STAVUD(d4T) 40mg + NEVIR(NVP) 200mg comp (DORALSNV1T4)
LAMIVUDINE (3TC) 150 mg + STAVUDINE (d4T) 30 mg comp. (DORALSTA1T3)
LAMIVUDINE (3TC) 150 mg + STAVUDINE (d4T) 40 mg comp. (DORALSTA1T4)
LAMIVUD(3TC) 150mg + ZIDOVUD(AZT) 300mg+ ABAC(ABC) 300mg comp (DORALZAB1T3)
LAMIVUD(3TC) 150mg+ ZIDOVUD(AZT) 300mg+ NEVIR(NVP) 200mg comp (DORALZNV1T3)
ZIDOVUDINE (AZT),300 mg + LAMIVUDINE (3TC), 150 mg, comp. (DORAZILA3T1)

SOLUTES DE PERFUSION

Dans la famille des solutés de perfusion les poches plastiques de 500 ml de GLUCOSE 5% sont présentes dans le catalogue et la feuille de commande.

CHANGEMENTS MÉDICAMENTS

Les **analgésiques majeurs** ne sont plus à justifier (morphine, pethidine, tramadol...). Cela a pour but que dans le futur les analgésiques majeurs seront également commandés à côté de l'aspirine et le paracétamol.

La **DIETHYLCARBAMAZINE** est maintenant disponible en comprimé de **50 mg (DORADIET5T-)** au lieu de 100 mg, à cause de la disponibilité du marché.

PYRAZINAMIDE 400 mg comp (DORAPYZ4T-) remplace le comprimé de 500 mg car c'est le dosage pour la prequalification de l'OMS.

Certains antituberculeux sont maintenant disponibles en conditionnements individuels (type blister) au lieu des conditionnements hospitaliers (boîtes de 1000). Ceci est déjà le cas pour la CDF Isoniazide 150 mg + Ethambutol 400 mg comp, ou le 4FDC... Ils peuvent être approvisionnés selon leur disponibilité.

MÉDICAMENTS SORTIS DE LA LISTE DE COMMANDE

NICLOSAMIDE 500 mg comprimé à croquer est remplacé par le praziquantel sur la feuille de commande. Il peut uniquement encore être commandé si le praziquantel ne figure pas sur la liste nationale.

NIFEDIPINE gélule à libération lente 10 mg: aucune indication majeure existe pour ce médicament sous forme de libération lente (excepté le syndrome de Raynaud).

NYSTATINE, 100.000 UI, buccal, pastille à sucer est remplacé par la pastille muco-adhésive de MICONAZOLE NITRATE (DORAMICO1T-) sur la feuille de commande.

La forme sirop du Choramphenicol n'est pas encore présente dans le catalogue, ni sur la liste de commande, ni dans le catalogue car n'y a pas de source fiable identifiée.

Transport en Chaîne de Froid

Un nouvel enregistreur de températures (Spy Temp) est utilisé pour accompagner les envois des produits sensibles à la chaleur. Ce nouvel article est actuellement en phase de test et accompagne la carte de contrôle chaîne de froid (3M) pour le transport en chaîne de froid. Il est également activé au départ et doit être vérifié à l'arrivée.

Il s'agit d'un appareil non réutilisable qui enregistre des informations précises sur les éventuelles ruptures de chaîne de froid (températures atteintes, moment et durée des ruptures). Il enregistre les expositions à plus de 8° C ET à moins de 2° C, ce qui permet de vérifier qu'un produit qui ne supporte pas la congélation (indiqué par la lettre F dans le code chaîne de froid) n'a pas été exposé à moins de 0° C. Cet enregistreur ressemble à une calculatrice électronique. avec un écran sur lequel s'affichent des triangles en fonction des conditions de transport. Le mode d'emploi complet est envoyé avec chaque envoi chaîne de froid et peut être trouvé dans les différentes introductions des catalogues médicaux.

Tests Diagnostiques Rapides

Un nouveau test rapide entre dans la famille: kit de 70 **TESTS CRYPTOCOQUES (CRYPTO-LA) (DDGTCRYP70)**. C'est un test au latex pour la mise en évidence des antigènes polysaccharidiques du cryptococcus neoformans dans le sérum et le Liquide céphalo-rachidien (LCR). La commande est à justifier: réservé au programmes VIH/SIDA.

Matériel d'Injection

Suivant les recommandations de l'OMS et de l'UNICEF, le matériel d'injection réutilisables a été retiré des listes MSF. Cela dans le but d'assurer au maximum la sécurité par rapport aux risques de transmission de maladies infectieuses lors de l'utilisation et de la manipulation du matériel. Seules les seringues réutilisables en verre sont maintenues pour l'administration du mélarsozol (et éventuellement du phénobarbital).

Les **catheters IV** sont dorénavant avec un site **d'Injection**. Les cathéters avec site d'injection sont ont été sélectionnés car ils permettent d'éviter le recours à une aiguille lors des injections, et donc le risque de piqûres accidentelles. Ils permettent également lors des interventions chirurgicales légères de garder un abord veineux transitoire sans avoir recours à une perfusion.

Il n'y a plus qu'un seul modèle de perfuseur qui est fourni par MSF, c'est le **PERFUSEUR EN 'Y'**, Luer lock, avec prise d'air, stérile (SINSETI2-). Le perfuseur avec site d'injection en Y est préféré au site d'injection de type manchon en caoutchouc car il présente moins de risque de piqûre accidentelle.

Sauf demande de votre part, les perfuseurs sont livrés systématiquement en même quantité que les solutés de perfusion mais dans un carton séparé. Lors de toute livraison aux structures de santé, pensez à joindre systématiquement les perfuseurs.

La seringue auto-bloquante est maintenant disponible pour les vaccinations BCG: **SERINGUE AUTOBLOQUANTE** avec aig., u.u., **BCG, 0.05 ml (SINSSYAI05B)**. C'est une seringue unidose stérile à u.u., avec aiguille sertie, munie d'un dispositif de verrouillage qui empêche sa réutilisation. MSF utilise systématiquement des seringues auto-bloquantes pour la vaccination.

La seringue stérile à usage unique, Luer, 1 ml, graduée 1/100 (SINSSYDI01-) reste en liste pour les injections d'arthémeter chez les enfants.

Papeterie Médicale

Une nouvelle version de la **CARTE DE VACCINATION (SMSTCARD1IE/S)**, est disponible. De format plus petit A5, indéchirable, elle existe en deux différentes versions: anglais/français et espagnol/portugais.

Matériel d'Anesthésie

Le **MANDRIN D'INTUBATION (EANEGUMB146)**, semi-rigide utilisé comme guide pour la sonde d'intubation dans les intubations oro-trachéales difficiles est dorénavant stérile et à usage unique (modèle Cook®). Il a été sélectionné par les anesthésistes pour sa sécurité d'utilisation.

Il existe des modèles avec un guide métallique interne, mais ils sont plus traumatisants. Ce sont des modèles réutilisables et fournis non-stériles : il doit être stérilisé à l'autoclave avant chaque utilisation, mais cela altère rapidement sa rigidité.

Équipement Hospitalier

EMO EVAPORATEUR A L'ETHER a été retiré de la liste MSF en raison d'une part des dangers lié à l'utilisation de l'ether et d'autre part de la méconnaissance de son fonctionnement par les anesthésistes. Cet appareil est remplacé par un évaporateur OMV avec un circuit de ventilation (voir articles apparentés ci-dessous) qui fonctionne à l'halothane.

Un nouvel aspirateur chirurgical remplace tous les précédents: **ASPIRATEUR, CHIRURGICAL, AS64R 230 V, 60 l/min (EHOEVACE4E-)**. Le même aspirateur chirurgical est maintenant fourni par toutes les centrales d'achat. Cet article nécessite une justification lors de la commande : réservé aux missions chirurgicales.

Linge et Habillement

Introduction des sabots pour le personnel travaillant dans des services à risque infectieux élevé (salle d'opération, d'accouchements). **SABOTS, salle d'opération, polyuréthane, lavables (ELINCLOG+++)**. Différentes pointures sont disponibles. Ils limitent le risque d'infection du personnel par des projections et évitent de souiller les sols par les chaussures portées à l'extérieur.

Le choix s'est porté sur des sabots légers, flexibles, stables, antidérapants, antistatiques, solides, silencieux, et lavables. Le modèle non perforé est préférable : assure une meilleure protection face au risque infectieux.

Equipement Médical

Plusieurs nouveaux articles ont été introduits cette année-ci dans la famille d'équipement médical:

Developé par les nutritionnistes MSF en 2003, le MUAC adulte est disponible: **BRACELET PERIMETRE BRACHIAL, (MUAC), polypropylène, adulte (EMEQBRAB2A-)**. Instrument de mesure du périmètre brachial des adultes (à partir de 18 ans), femmes enceintes ou allaitantes et personnes âgées. La MUAC est particulièrement sensible à une importante perte de poids, puisqu'elle reflète la dégradation périphérique du muscle et du tissu adipeux sous-cutané. Une circonférence inférieure à 160 mm indique un risque léthargique. La MUAC est de plus en plus utilisée comme méthode pour identifier les adultes qui ont besoin de traitement immédiat.

Trois nouveaux articles concernant les médicaments sont décrits dans le catalogues et présents sur la feuille de commande.

Le **COMPTEUR de COMPRIMES, triangle, métal, 17 cm (EMEQTACO17-)**. C'est un dispositif utilisé pour compter les comprimés facilement sans les toucher. En comptant uniquement les rangées de comprimés vous voyez sur le tableau le nombre de comprimés que vous avez. Il est uniquement destiné au comptage des comprimés ronds (ne convient pas pour les comprimés et gélules oblongues).

Fabrication locale recommandée: (voir catalogue)

Le **SECTIONNEUR DE COMPRIMES, lame inoxydable (EMEQTACU1-)**. C'est un petit boîtier en plastique qui coupe les comprimés qui sont non sécables. S'utilise uniquement pour des comprimés de forme ronde.

Le **PILULIER, plastique (EMEQTAPL7-)**. Ce sont des boîtes plastiques avec compartiments, rassemblées dans un étui, pour garder le traitement oral pour une semaine ou plus Les boîtes sont utilisés dans des programmes tuberculose ou SIDA où les patients sont soignés en ambulatoire. Il peut également être utilisé dans d'autres contextes, p.ex. où les patients habitent loin des centres de santé et ne peuvent pas s'y rendre régulièrement.

Il y a différents modèles disponibles, donc la demande de ce genre d'équipement dans les programmes MSF ne peut se faire qu'en y joignant des indications précises: périodicité souhaitée, le nombre de prises par jour, type de programme, type de traitement (taille des comprimés), langue utilisée etc.

Stérilisation

Les autoclaves Prestige avec les portoirs pour aiguilles et seringues sont retirés des listes en même temps que le matériel d'injection réutilisable.

Un nouveau réchaud à bas prix a été validé et est disponible maintenant: **RECHAUD A PRESSION, pétrole 2,4 l, feu Prabhat N°2 + brûleur R36 (ESTEBURN1-)**. L'autonomie du réservoir (2,4 l) permet un cycle complet de stérilisation.

Convient pour les autoclaves de type cocotte-minute de 21 et 39 litres. Ne convient pas pour l'autoclave 90 l, Daguerre, pour lequel nous vous conseillons le réchaud à gaz (voir ci-dessous).

Pour des raisons de sécurité et pour s'assurer du renouvellement régulier des appareils, les pièces détachées ne sont pas fournies. En cas de problème, recommander un nouveau réchaud.

Un autre réchaud portable au gaz est disponible **RECHAUD A GAZ, 8000 W, butane, trépied démontable (ESTEBURNGA1)**. Convient pour tous les autoclaves de type cocotte-minute, y compris pour le 90 litres.

Achat local déconseillé en cas d'utilisation de l'autoclave 90 litres. Privilégier la qualité et la fiabilité plutôt que le moindre coût

Instruments de chirurgie

Fixateur externe

Nouvel article: **COMPRESSEUR DISTRACTEUR, long symétrique, Ref. 418-192 (ESUFCODI1LS)**.

Dispositif que l'on ajoute sur le fixateur externe et qui permet d'écartier ou de rapprocher l'os à partir des fiches. CDA = Compression/distraction axiale

Pour la stérilisation des instruments chirurgicaux, l'usage des nouveaux paniers en inox est recommandé: **PANIER A INSTRUMENTS, pour stérilisation, grillagé (ESURBSTE+++)**

Contrairement aux boîtes à instruments, elles permettent un meilleur passage de la vapeur stérilisante. Placer les instruments avec une pastille TVT à stériliser dans un panier grillagé et pratiquer un double emballage autour du panier: une première couche de tissu et ensuite une couche de papier. Fermer et sceller les paquets avec du ruban de papier adhésif et noter dessus le contenu avant le cycle de stérilisation. Trois tailles différentes ont été sélectionnées. Ils sont envoyés systématiquement avec les plus grosses boîtes d'instruments chirurgicaux.

Le dermatome de Humby modifié remplace le dermatome de Shink car seules les lames à usage unique du modèle de Humby sont fournies STERILES.. **DERMATOME DE HUMBY modifié, régl. 0,1-1,2 mm + lames u.u. (ESURDERH1—)**. es lames stériles de Humby ne s'adaptent malheureusement pas sur le modèle de Shink. Pour un dermatome de Shink, il faut commander les lames correspondantes.

Cet article est à justifier: réservé aux missions chirurgicales en zone de conflit (nombreuses brûlures étendues). Egalement utile pour le traitement des ulcères de Buruli (Bénin...).

Une nouvelle pince est introduite pour les curetages : enlèvement des polypes au niveau de l'utérus et des débris placentaires. **PINCE A TISSUS DEBAKEY, 25 cm, mors 20 mm 17-32-75 (ESURFOTD20-)**.

La pince est striée et ajourée (de forme ovale) pour la préhension des tissus mous. Elle est incluse dans la boîte curetage.

Une **PINCE INTESTINALE DE DOYEN, 23 cm, courbe 50-17-23 (ESURFOID23C)**, rejoint la droite déjà existante. Elle sert à la fermeture transversale d'un segment intestinal (lors de sutures, resection ou anastomose).

Une nouvelle taille de manche à bistouri et de lame: **BISTOURI, MANCHE, n°3, standard 01-27-03 (ESURSCAL3—) + LAME, u.u., stérile, n°15, 01-22-15 (ESURSCALB15)**.

Le bistouri n°3 est utilisé pour la petite chirurgie (visage, main etc.) avec les lames n°15.

Une cisaille à plâtre plus grande apparaît dans le catalogue et la liste de commande: **CISAILLE A PLATRE, STILLE, 37 cm 40-55-37 (ESURSHEP37-)**. Cette cisaille est destinée aux plâtres épais et s'utilise avec les deux mains. Une cisaille spécifique existe déjà pour les petits plâtres

Boîtes chirurgicales

Une nouvelle boîte chirurgicale est ajoutée à la liste: **BOITE DILATATEURS URETRAUX (KSURBSOU12-)**

Cette boîte est utilisée pour lever les sténoses uréthrales d'origine cicatricielle ou infectieuse.

Set de 12 bougies de charrière différentes: **BOUGIE DILATATRICE URETRALE, VAN BUREN, set 12, 27cm, 51-63-55 (ESURSOUU20-)**. La commande est à justifier: réservé aux programmes chirurgicaux avec médecin averti et expérimenté. L'utilisation de cet instrument nécessite une grande expérience de ce type de sondage car il existe un risque réel de créer des fausses voies.

Matériel de Laboratoire

Une nouvelle **BOITE RANGE LAMES, carton avec couvercle, 20 lames (ELAEOXL20C)**. Il s'agit d'un plateau pour déposer les lames de microscopie après avoir prélevé un échantillon sanguin chez le patient. Permet le rangement, le séchage, l'éloignement des insectes (mouches...) des lames de microscopie. Evite de

mélanger les lames n'ayant pas de labellisation. Il peut également être utile pour le rangement des lames de collection. Article pas à justifier.

Les **TUBES du SYSTEME DE PRELEVEMENT SANGUIN, sous vide** (Vacutainer) sont dorénavant en plastique (au lieu du verre): facile à incinérer, incassables, poids moindre.

Pour la **CELLULE A NUMERATION NEUBAUER**, MSF fournit dorénavant le **modèle modifié**, double quadrillage (**ELAECOCN5D**). Le modèle modifié compte 5 x 5 colonnes, et remplace le quadrillage classique 4 x 4. Il y a un risque d'erreur possible dans le comptage des globules rouges avec le quadrillage 4 x 4. Voir guide OMS pour technique de comptage.

Une nouvelle **LAMELLE COUVRE-OBJET, 24 x 40 mm (ELAECOVG4-)**. Elle est plus grande que les lamelles classiques pour permettre de recouvrir tout le frottis. Utilisée pour la conservation des frottis colorés (formation). Les lamelles sont collées avec le liquide pour fixation (EUKITT). La commande ne doit pas être justifiée.

Une plus petite **EPROUVETTE, plastique, graduée, à bec de 10 ml (ELAECYLM01P)** rejoint les autres éprouvettes déjà en liste (100, 250 ml et 1 l). Pas à justifier.

A nouveau le modèle du microscope change : **MICROSCOPE(Olymp.CX21), COMPLET (bin.,miroir / secteur, coff.) (ELAEMICR5-)**. Commande à justifier bien sur.

Un nouveau papier pH avec une graduation plus précise apparaît dans le catalogue et la liste de commande : **PAPIER INDICATEUR pH 6,0-7,7, graduation 0,3/0,4, la bandelette (ELAEPAPE7PH)**. Il est utilisé pour contrôler le pH de l'eau des dilutions du Giemsa (p. ex. Pour les études de résistance malaria). Pas à justifier.

Vous trouverez également une **CUVE A COLORATION, verre, complete, 10 places (ELAERACK1S-)** C'est un récipient en verre avec portoir amovible permettant de placer des lames verticalement pour les tremper ou les colorer. Elle est utilisée pour éviter de rentrer en contact avec le Xylène (nocif par inhalation et par le contact avec la peau). Il est utile dans tous les laboratoires effectuant des colorations. Pas à justifier.

La **LAME PORTE-OBJETS, dépolie, 76 x 26 mm, épaisseur 1-1,2 mm (ELAESLID1F-)** remplace la lame classique. Elle a une bande mate pour identification. Bords de lame bruts. Pas à justifier.

Un nouveau **DISPOSITIF DE PIPETAGE pour tubes capillaires, 65 mm (ELAETEAT1MT)**. Ce dispositif de pipetage pour tube capillaire est composé d'un tube, avec bouchon percé et un capuchon caoutchouc de l'autre côté. Il sert à vider le tube capillaire pour déposer une goutte de sang, sans que le tube capillaire ne soit en contact avec le support (ex papier filtre, carte, bandelette réactives). Pas à justifier.

AGITATEUR, VORTEX, vitesse réglable (ELAEVORT1-). C'est un agitateur vibreur électrique (provoquant un tourbillon), utilisé pour homogénéiser les prélèvements. Il est utilisé dans la technique Dynabeads pour le dénombrement des lymphocytes CD4 après coloration avec l'acridine orange ou au liquide de Turck. Il est également utilisé en biochimie. Pas à justifier dans ce contexte.

Réactifs de Laboratoire

Les réactifs utilisés pour la séparation et la numération des lymphocytes T4 dans la technique Dynabeads sont dorénavant fournis sous forme de kit: **DYNABEADS, CD14, 2 ml + CD 4, 2 ml + sol. Lyse 7 ml (Dynal) pour 80 tests (SLASDYNBT4-)**.

Le tampon utilisé pour la technique Dynabeads est spécifique pour cet usage: **TAMPON PBS BSA Azide 20 x concentré, 15 ml fl. (SLASBUFFBS)**.

Aide-Mémoires Laboratoire

Il y a un nouveau chapitre dans le catalogue laboratoire appelé Aide-Mémoires. Dans ce chapitre vous trouverez des aid-mémoires pour différents examens de laboratoire. Pour la quasi-totalité des examens un microscope est nécessaire. S'il n'y a pas de microscope disponible, commandez le module microscope

Kits Médicaux

Une petite révision du kit vaccination a été faite: tous les modules sont calculés pour 5 équipes.

Dans les kits chirurgicaux et le kit hôpital, les quantités de matériel d'injection ont été adaptés en fonction des nouvelles antibiothérapies.

Dans les modules stérilisation, du matériel de base a été rajouté pour emballer correctement (principe du double emballage) les paquets à stériliser.

Des poches à sang pédiatrique ont été ajoutés au module transfusion. Le document de référence est le guide OMS: The clinical use of blood.

Vinciane Cruyt

19/03/2004