

## BRIEFING PHARMACIE

### Avant le départ :

- Collecter un maximum de médicaments, toutes classes médicamenteuses confondues, tout est utile ! A noter le gros besoin de formes pédiatriques, enfants et surtout nourrissons compte tenu des petits poids des enfants malgaches.
- Récupérer toutes formes des pipettes pédiatriques... elles seront très utiles lorsque l'on devra diviser des flacons de sirop en 2... et qu'on n'a qu'une seule pipette !
- Embarquer des petits pots (pots à urine, copro, petits flaconnages) au moins une centaine par mission, très utiles pour y mettre des crèmes, donner des sirops, permettre aux mamans de diluer une forme solide si besoin...
- Prévoir aussi des petites cuillères en plastique (5 ml idéalement) : à donner car ils n'en ont souvent pas, elles permettent aussi d'administrer les premières prises sur place, et peuvent servir de substitut aux pipettes lorsque ça manque ! (les conversions sont généralement plus faciles en cuillères à café = 5ml)
- Penser à apporter des ciseaux qui coupent et une calculatrice pour les conversions. Doroz évidemment.

### Pour la préparation des caisses

Coller dans chaque caisse la liste des classes à embarquer. La personne qui fait une caisse le fait pour les 3 missions en respectant idéalement une logique de répartition en fonction du nombre moyen de consultations par circuit. On pourrait faire approximativement 35% TSI 1, 35% Pangalanes, 30% TSI2.

Ensuite, il est effectivement indispensable de séparer les formes pédiatriques des formes adultes, notamment pour les antibiotiques et les antalgiques. C'est parfois un peu le rush dans la pharmacie, beaucoup de personnes aident à la préparation des ordonnances, une erreur de dosage peut vite être faite dans ces conditions. Dans les autres domaines, cela peut être à priori mélangé avec les dosages adultes.

Il est utile que le responsable de pharmacie de chaque mission valide que toutes les caisses soient bien embarquées dans les bonnes malles et que le matériel et consommable soit également présent pour assurer un bon fonctionnement de la pharmacie lors de la mission.

### Pour la délivrance

1. Ne pas donner de boîtes – uniquement des blisters ou des comprimés reconditionnés dans des sachets
2. Ne déconditionner qu'au moment de la délivrance pour assurer que les conditions de conservation soient les meilleures possibles pour les autres doses
3. Ecrire « servi » sur le carnet de santé pour éviter plusieurs passages à la pharmacie
4. Inscrire les produits délivrés surtout si substitution pour assurer le suivi
5. Pour tous les traitements en prise unique, favoriser une prise de traitement sur place à la pharmacie (administration directe)

### Coordination avec les médecins :

- Chaque soir il est important et intéressant de faire un état des stocks pour en informer les médecins
- Demander aux accompagnants qui accueillent les patients d'indiquer dans la mesure du possible sur le carnet : l'âge, le poids et la grossesse en cours et si connu
- Demander aux médecins qui prescrivent d'indiquer sur le carnet le diagnostic (facilite les propositions de substitution si nécessaire)

## Check list par boite (à coller à l'intérieur ?)

### ANTALGIQUES

Paracétamol +++  
Paracetamol codeiné, Ixprim, Tramadol  
Skenan (si dispo)

### AINS ET CORTICOIDES

Ibuprofène+++, voltarène, bi-profenid...  
Solupred/prednisolone, Cortancyl, Celestene gouttes

### ANTIBIOTIQUES

Amoxicilline +++  
Large spectre : Amox/Acide clavulanique, cefpodoxime, quinolones (norfloxacin, ciprofloxacine)  
– Ceftriaxone injectable,  
Extencilline  
Anti-staph : Orbenine, Fucidine, Pyostacine  
Anaérobies : métronidazole, Birodogyl, Bactrim

### ANTALGIQUES PEDIATRIQUES

Doliprane ou efferalgan sirop+, doliprane sachets 300mg+++  
Advil sirop

### PARASITOLOGIE / PATHO LOCALES

Mebendazole+++  
Praziquentel+++  
Doxycycline /Quinine  
Stromectol  
Flagyl  
Griséofulvine  
Antipaludéens : lumartem, actipal, coarsucam, doxy, quinine  
Antifongiques oraux : fluconazole, bicarbonate de soude

### DERMATO

Antifongiques locaux : Ketoderm monodose et pommade, Econazole...  
Terbinafine  
Antibiotiques locaux : fucidine crème ou pommade, mupiderm  
Corticoïdes locaux : diprosone, dermoval...  
Antihistaminiques : acrius, Clarityne, xyzall, primalan, polaramine...  
Cicatrisants : ialuset, flammazine, dermalibour...  
Antiseptiques moussants ou non : betadine, cyteal, biseptine, diaseptyl, dakin  
Emollients & gels nettoyant

## **GASTRO**

IPP+++ : omeprazole, inexistum, pariet...  
Antiacides+++ : gavicon, phosphalugel, maalox, gelox, phosphalugel  
Pansements gastriques : smecta, bedelix, keal, ulcar  
Antispasmodiques : spasfon, trimébutine (débridat)  
Antinauséux : vogalene, dompéridone (motilium), primperan...  
Laxatifs : forlax, normacol, lactulose  
Antidiarrhéiques : tiorfan (pédiatrique+), loperamide (imodium)  
Solutés de réhydratation

## **ORL / BRONCHO PULMONAIRE**

Aérosols : ventoline ++, bécotide, symbicort, seretide...  
Gouttes auriculaires : oflocet auriculaire, otipax, otifa...  
Serum Phy en dosettes++  
Gouttes nasales : nasonex, nasacort, euvanol, rhinotrophyl  
Sirop toux : Toplexil, hélicidine, poléry, expectorants et fluidifiants (acétylcysteine, exomuc, carbocysteine...)

## **VITAMINES & MINERAUX**

Fer et Acide folique+++  
Multivitamines +++ : complexe, bion 3, bion junior  
Calcium ++: orocal, caltrate...  
Vitamine D ampoules, uvesterol D, uvesterol ADEC  
Lait pédiatrique

## **OPHTALMO**

Solutions de lavage : serum Phy, dacryoserum, sophtal...  
Collyres antiseptiques et antibiotiques  
Pommades ophtalmiques : fucithalmic, zovirax  
Cicatrisants : collyre & pommade à la Vitamine A  
Glaucome

## **GYNECO / URO**

Pilules (de préférence à 28 cps)  
Ovules et crèmes antifongiques : éconazole, monazol...  
Ovules antiseptiques : colposeptine  
Tadenan, Alfuzozine, avodart... Graines de courges !

## **NEURO & CARDIO**

Antiepileptiques : depakine, tegretol  
Aniparkinsonniens : modopar  
Anxiolytiques/sédatifs : atarax, donormyl  
Antihypertenseurs : captopril++, tareg, aprovel...

## **INFIRMERIE**

Antiseptiques : bétadine, bispetine, diaseptyl, dakin...  
Pansements et sets de pansements  
Compresse, bandes de gaze, Tulle gras  
Champs stériles, Gants, masques  
Tests de grossesse++, bandelettes urinaires  
Gel hydroalcoolique (suffisamment pour que chaque poste de consultation en ait)  
Couverture de survie  
Speculum jetable

## **MATERIEL ET CONSOMMABLES**

Coupe-comprimés et écrase-comprimés  
Pots à urines & petits flacons (100 à 150 idéalement)  
Sacs plastiques  
Gobelets et cuillères plastique (pour administrations sur place)  
Pipettes (à donner pour des prises )  
Calculatrice – Ciseaux – Marqueurs indélébiles  
Petite bouteille de miel (très pratique pour donner les formes écrasées aux bébés) ou banane écrasée  
Biberons  
Chambres d'inhalation

## RAPPELS POSOLOGIQUES

### Parasito/ Pathologies locales

Molécule	Indication	Posologie	CI principales
Mebendazole 100mg  Cp à mâcher (ou à écraser pour les NRS)	Ascaridiose	<1an : 2,5cp en 1 prise 1-5 ans : 5cp en 2 prises le même jour (3+2) >5 ans et ad : 5 cp en 1 prise	Grossesse Alcool
	Oxyuriose	Enf et Ad : 2cp/jour pd 3 jours + renouveler le traitement 15 jours + tard	
Praziquantel 600mg	Bilharziose	40mgs /Kg en 1 seule prise le soir (soit 1 cp pour 15kg de poids en 1 prise)	1 <sup>er</sup> trim grossesse déconseillé – Suspendre allaitement 72h
	Taenia	10mgs /Kg en 1 seule prise le soir (1cp/60kg)	
	Cysticercose	75mg/kg/j pd 10j – à renouveler 1à 3 mois+tard	
Stromectol 3mg	Gale Anguillulose	200µg/kg en prise unique à jeun sans manger dans les 2 heures qui suivent, soit 1 cp/15 kg	1er trim grossesse déconseillé
Artésunate 50mg+ amiodaquine 153mg(Actipal)	Traitement paludisme	Enf de 1 à 5 ans : 1cp artesunate + 1 cp amiodaquine /j pd 3 j NRS de 6 à 11 mois : ½ cp de Chaque/j pd 3 j	Allongement espace QT Grossesse ?
Artésunate 100mg+ amiodaquine 270mg(Coarsucam)	Traitement paludisme	Enf de 6 à 13 ans : 1cp/j pd 3 j Enf>14 ans et Ad : 2 cps/j pd 3j	Allongement espace QT Grossesse ?
Artemether 20mg + lumefantrine 120mg (Coartem - Riamet)	Traitement paludisme	Enf>35kg et Ad : 4 cps 2 fois/jour pd 3 jours	Allongement espace QT Grossesse et allaitement
Chloroquine 100mg	Traitement paludisme en absence des tt précédents	Enf et NRS : 10mg/kg/j pd 2 jours + 5 mg/Kg le 3 <sup>ème</sup> jour (en 1 prise quotidienne) Ad : 1500mg répartis sur 3 jours soit : J1 : 600mg puis 300mg 6h plus tard J2 et J3 : 300mg/j	Allongement espace QT
Metronidazole (Flagyl)	Amibiase	Enf : 40mg/j en 3 prises pd 7 à 10j Ad : 1,5g/jour en 3 prises pd 7 à 10j	Allaitement Alcool
Griséofulvine 250mg ou 500mg	Teigne	Enf : 10 à 20mg/kg/j en 2 prises avec un corps gras Ad : 500 à 1000 mg/j	Grossesse et allaitement Alcool

## RAPPELS POSOLOGIQUES Antibiotiques/Anti-infectieux

Molécule	Posologie	CI principales
Amoxicilline (Clamoxyl)	En 2 à 3 prises : NRS : 35 à 50mg/Kg/j Enf : 25 à 50mg/kg/j Ad : 1 à 1,5g/j	Allergie infectieuse Mononucléose
Amoxicilline/Ac. Clavulanique (Augmentin)	En 2 à 3 prises : NRS <3 mois : 80mg/Kg/j Enf : 80mg/kg/j (avec un max de 3g/j) Ad : 2g/j (avec un max de 3g/j)	Allergie infectieuse Mononucléose
Cefuroxime (Zinnat)	En 2 prises Enf : 30 mg/kg/j avec un max de 500mg/j Ad : 500 mg/j avec un max de 1g/j	Allergie
Cefixime (Oroken)	En 2 prises NRS > 6 mois et enf : 8 mg/kg/j Ad : 400 mg/j	Allergie Précaution : grossesse et allaitement
Cefpodoxime (Orelox)	En 2 prises NRS >et enf : 8 mg/kg/j Ad : 400 mg/j	Allergie Précaution : grossesse et allaitement
Spiramycine 1,5M UI et 3 M UI (Rovamycine)	En 2 à 3 prises : Enf > 20KG :1 cp à 1,5 M UI/10kg/j Ad : 2 à 3 cp à 3 M UI/j	Allergie, Ass° aux dérivés ergot de seigle, statines et <b>halofantrine</b> Allaitement
Josamycine 500 et sirop (Josacine)	En 2 prises 1h avant les repas NRS >et enf : 50 mg/kg/j avec un max de 2g/j Ad : 1 à 2g/j	Allergie, Ass° aux dérivés ergot de seigle, statines et <b>halofantrine</b> Allaitement
Metronidazole (Flagyl)	Enf : 40mg/j en 3 prises pd 7 à 10j Ad : 1,5g/jour en 3 prises pd 7 à 10j	Allaitement Alcool
Clarithromycine (Zéclar) 250 ou 500mg	En 2 prises Enf : 15mg/kg/j avec <u>un MAXI</u> à 1000mg/j Ad : 500 à 2000mg/j	Allergie, Ass° aux dérivés ergot de seigle, statines et <b>halofantrine</b> Grossesse et allaitement
Pristinamycine 250 et 500 mg cp (Pyostacine)	En 2 à 3 prises : Enf : 50mg/kg/j Ad : 2 à 3g/j	
Ac. Fusidique (Fucidine)	En 2 à 3 prises : NRS et enf : 40 à 60mg/Kg/j Ad : 1 à 1,5g/j	Insuf Hépatique
Orbenine	En 2 à 3 prises 30 minutes avant les repas : Enf > 12 ans : 25 à 50mg/Kg/j Ad : 2 g/j Ad : 1 à 1,5g/j	Allergie péni

## RAPPELS POSOLOGIQUES GASTRO

Molécule	Indication	Posologie	CI principales
SRO malgache	Réhydratation orale	1 SACHET / 1 L d'eau bouillie et refroidie – A donner le plus souvent et à <u>volonté</u>	
Loperamide 0,2mg/ml et 2mg (Imodium)	Diarrhée	Enf > 2 ans : 0.1mg/kg/j, soit une dose poids à chaque selle liquide (max 5 prise/j) Enf > 8 ans : 2mg à chaque selle liq (max 6/j) Ad : 2mg à chaque selle liq (max 8/j)	Rectocolite hémorragique, colite pseudo-membraneuse post-ATB, association aux laxatifs T1 grossesse
Tiorfan 10mg, 30 mg, 100mg	Diarrhée	NRS > 1 mois et Enf : 1.5mg/kg/prise, 3 fois/j pd 7j max Ad : 100mg 3 fois/j avant les repas	Grossesse et allaitement
Nifuroxazide 100 et 200 mg(Ercefuryl)	Diarrhée infectieuse	Enf > 2 ans : 600 à 800mg/j, en 3 à 4 prises pd 3 à 7 j Ad : 200mg 4 fois/j pd 3 à 7 jours	Allergie
Ultralevure	Diarrhée	Enf 6 ans : 50 à 150mg/j Ad : 100 à 200mg/j	Intolérance lactose
Dompéridone sirop (1mg/ml) et cp 10mg (Motilium)	Nausées, vomissements	En 3 prises NRS et enf : 0.75mg/kg/j soit 1.25ml/5kg 3fois/j chez NRS ou 2,5ml/10kg 3fois/j chez Enf Ad : 10 à 20 mg/ 3fois/j	Dyskinésies, hémorragies ou obstruction gastro-intestinales
Metoclopramide 0,1% sirop (1mg/ml) et cp 10mg (Primperan)	Nausées, vomissements	En 3 à 4 prises NRS : 0.1mg/kg/prise (max 0,5mg/kg/j) Enf : 0,3 à 0,4mg/kg/j Ad : 5 à 10 mg/3fois/j	Dyskinésies, hémorragies ou obstruction gastro-intestinales
Vogalene 0.1% (1mg/ml) 7,5mg et 15mg cp	Nausées, vomissements	Enf < 6 ans : 1mg/kg/j en 2 à 3 prises Enf > 6ans : 7,5 à 15mg/j Ad : 15 à 30 mg/j	Glaucome et rétention urinaire
Ranitidine 150 ou 300mg	Ulcère, reflux GO	Ad : 150 à 300mg/j en 1 prise	
Omeprazole	Ulcère, reflux GO	Enf > 1 an : 1 mg/kg/j (max 20mg/j) Ad : 10 à 20mg/j en 1 prise	Allaitement
Inexium, ésoméprazole	Ulcère, reflux GO	Ad : 20 à 40mg/j en 1 prise	Allaitement
Pariet	Ulcère, reflux GO	Ad : 10 à 20mg/j en 1 prise	Allaitement

## RAPPELS POSOLOGIQUES ANTALGIQUES / ANIPYRETIQUES / AINS

Molécule	Indication	Posologie	CI principales
Paracétamol (Doliprane, efferalgan, dafalgan)	Fièvre & Douleur	En 4 prises/j espacées de 6h NRS et Enf : 60mg/kg/j soit 15mg/kg/prise Enf > 15 ans et Ad : 500mg à 1g/prise – 4 fois/j max  Doliprane sirop : 24mg/ml Efferalgan et dafalgan sirop : 30 mg/ml	Insuf hépatique
Aspirine	Fièvre & Douleur	NRS et Enf: 25 à 50mg/kg/j en 3 à 4 prises espacées de 6h Ad : 500mg à 1 g 1 à 3 fois/ j	Ulcères, maladies hémorragiques, grossesse
Dafalgan codeiné (500mg + 30mg)	Douleur	Ad : 1 à 2 cp 1 à 3 fois/j – Max 6/j	Asthme, insuf resp et hépatique
Ixprim (paracétamol 325mg + tramadol 37,5)	Douleur	Enf > 15 ans et Ad : 1 à 2 cp toutes les 4 à 6h – Max 8/j	Grossesse, Allaitement Insuf resp et hépatique, épilepsie non contrôlée
Tramadol	Douleur	Enf > 12ans et Ad : 50 à 100mg toutes les 4 à 6h – Max 400mg/j	Grossesse, Allaitement Insuf resp et hépatique, épilepsie non contrôlée
Ibuprofène (Advil, Nurofen)	Douleur, fièvre	En 3 à 4 prises NRS > 3 mois et enf : 20 à 30mg/kg/j Enf > 15 ans et Ad : 200 à 400 mg/prise – Max 1200mg/j	Grossesse, Allaitement Ulcère, Insuf hépatique, lupus
Kétoprofène (Profenid, biprofenid)	Douleur, fièvre	Ad : 100 à 300 mg/j – milieu repas	Grossesse, Allaitement Ulcère, Insuf hépatique, lupus
Diclofenac 25mg, 50mg, 75mg, 100mg (Voltarene)	Douleur, fièvre	En 2 à 3 prises aux repas Enf > 17 kg : 2 à 3mg/kg/j	Grossesse, Allaitement Ulcère, Insuf hépatique, lupus

## Recommandations de traitement du Paludisme Institut Pasteur de Madagascar

### Médicaments pour le **traitement** du paludisme à Madagascar

Médicaments	Dose pour adulte	Dose pédiatrique	Femme enceinte
Artesunate-amodiaquine(Arsucam®)	(après 13 ans ; >40 kg) : 200 mg d'artesunate (4 comprimés) + 612 mg d'amodiaquine (4 comprimés) par jour pendant trois jours	- Enfant de moins de 1 an (<10kg) : 25mg d'artesunate (demi comprimé) + 76,5mg d'amodiaquine (demi comprimé) par jour pendant trois jours - 1 an à 7 ans (10 à 20kg) : 50mg d'artesunate (1 comprimé) + 153mg d'amodiaquine (1 comprimé) par jour pendant trois jours - 7 ans à 13 ans (21 à 40kg) : 100mg d'artesunate (2 comprimés) + 356mg d'amodiaquine (2 comprimés) par jour pendant trois jours	
Artemether-lumefantrine (Coartem®, Riamet®)	Premier jour : 4 comprimés (artemether 20 mg ; lumefantrine 120 mg) en une seule prise ; 4 comprimés 8 heures après Deuxième et troisième jours : 4 comprimés le matin, 4 comprimés le soir. (la cure totale comprend 24 comprimés)	- 10 à <15 kg de poids corporel : 1 comprimé, à répéter 8 heures après, puis deux fois par jour pendant les deux jours suivants (la cure totale comprend 6 comprimés). - 15 à <25 kg de poids corporel : 2 comprimés en une seule prise, à répéter 8, 24 et 48 heures après (la cure totale comprend 8 comprimés). - 25 à <35 kg de poids corporel : 3 comprimés en une seule prise, à répéter 8 heures après, puis deux fois par jour pendant les deux jours suivants (la cure totale comprend 18 comprimés).	Grossesse : l'utilisation en toute sécurité de l'artemether et de la lumefantrine au cours de la grossesse n'a pas été établie. Le traitement ne doit être envisagé que si le bénéfice escompté pour la mère dépasse le risque encouru par le fœtus. Allaitement : aucune donnée n'est disponible quant à l'excrétion dans le lait maternel de l'un ou l'autre des deux composants.
Halofantrine (Halfan®)	6 comprimés (à 250 mg) à prendre en 18 heures, à raison de 3 prises de 2 comprimés à 6 heures d'intervalle. Renouveler le traitement après une semaine.	Contre-indiqué chez les nourrissons de moins de 24 mois. 3 doses de 8mg/kg toutes les six heures chez l'enfant.	Contre-indiqué chez la femme enceinte ou qui allaite

<http://www.pasteur.mg/spip.php?article295>