



Sentinel
Project
on pediatric drug-
resistant tuberculosis

Stop TB Partnership
GLOBAL DRUG FACILITY

PROCÉDURE OPÉRATIONNELLE STANDARD POUR L'ADMINISTRATION DE FORMULATIONS DISPERSIBLES DE MÉDICAMENTS DE SECONDE LIGNE POUR LE PERSONNEL CLINIQUE / MÉDICAL

Personnel clinique
Version 2.0, 29 juillet 2019

DOSAGE DES PRODUITS

Veillez consulter les fiches d'information des médicaments pour les détails, mais voici les doses recommandées :

Clofazimine : 2-5 mg/kg/jour

Cyclosérine : 15-20 mg/kg/jour

Éthambutol : 15-25 mg/kg/jour

Éthionamide : 15-20mg/kg/jour

Isoniazide : 15-20 mg/kg/jour

Lévofloxacine : 15-20 mg/kg/jour

Linézolide : 10-12 mg/kg une fois par jour pour les enfants < 12 ans pesant 16 kg ou plus; 15mg/kg une fois par jour pour les enfants < 12 ans pesant moins de 16 kg; 10mg/kg une fois par jour pour les enfants âgés de 12 ans et plus

Moxifloxacine : 10-15 mg/kg/jour

Pyrazinamide : 30-40 mg/kg/jour

PRÉPARATION ET ADMINISTRATION DES PRODUITS

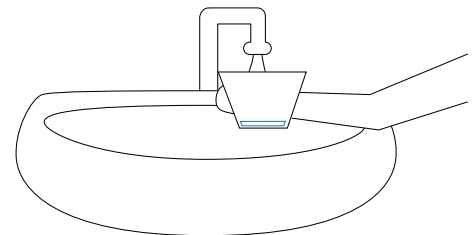
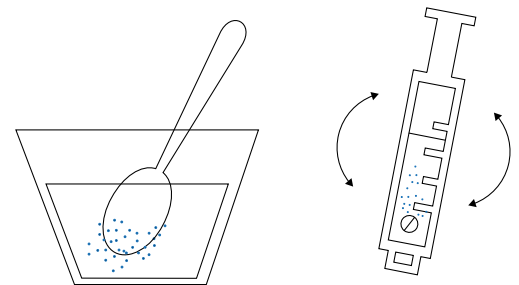
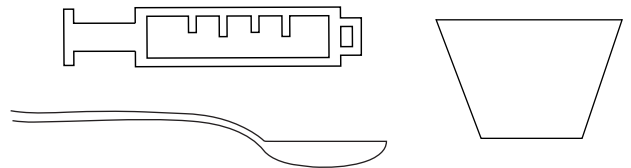
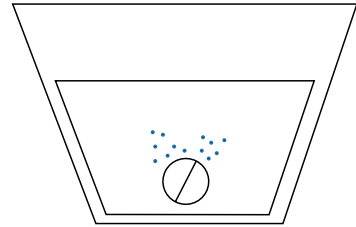
On recommande que les comprimés de chacune des formulations pédiatriques des médicaments ci-dessus (éthambutol, éthionamide, isoniazide, lévofloxacine, linézolide, moxifloxacine, pyrazinamide; la cyclosérine est fournie sous forme de capsules, des instructions spécifiques sont indiquées plus bas) soient dissous dans 50ml d'eau (ou un autre liquide, tel que du lait maternel, du gruau, du yaourt, etc.) et puis administrés à l'enfant dans les 10 minutes qui suivent. Cependant, il se peut que 50ml constituent trop de liquide pour les enfants, et l'expérience clinique sur le terrain suggère qu'aussi peu que 5ml peuvent suffire pour dissoudre le comprimé.

Comme récipient de distribution, vous pouvez utiliser des contenants tels que des gobelets, des cuillères, ou des seringues (enlevez le piston et bouchez l'ouverture avec un doigt).

Mettez d'abord le liquide dans le récipient de distribution (5ml minimum, 50ml maximum par comprimé). Ajoutez ensuite les comprimés, et agitez la solution jusqu'à ce que le comprimé soit entièrement dissous. Il faut administrer la mixture de comprimé dissous à l'enfant dans les 10 minutes qui suivent la préparation. Si la solution repose plus de 10 minutes, agitez-la ou remuez-la à nouveau, jusqu'à ce que le comprimé dissous soit complètement incorporé.

Ajoutez encore 5ml de liquide à tout éventuel résidu demeurant dans le récipient de distribution, faites tourner afin de dissoudre les résidus, et administrez la mixture à l'enfant.

Tout excédent de liquide doit être jeté selon la procédure opérationnelle standard.



CLOFAZIMINE

Des comprimés de clofazimine sont enfin disponibles pour les enfants. Les comprimés sont disponibles en formats de 50mg ou de 100mg. Bien qu'il ne s'agisse théoriquement pas de comprimés dispersibles, ils peuvent être dissous dans de l'eau. Cependant, ils nécessitent entre 2 et 5 minutes pour se dissoudre. On recommande de les préparer en les dissolvant dans 5 à 10 ml d'eau, ou une autre solution tel que décrit plus haut, mais de laisser le comprimé se dissoudre pendant 5 minutes avant de l'administrer. Il faut également remuer encore la mixture avant de l'administrer.

CYCLOSÉRINE

Les capsules de cyclosérine devraient être administrées et avalées entières lorsque possible.

Si cela n'est pas possible, pour les enfants pesant 6kg et plus, vous pouvez ouvrir la capsule et dissoudre son contenu dans 50ml d'eau (ou un autre liquide, tel que du lait maternel, du gruau, du yaourt, etc.) et puis l'administrer à l'enfant dans les 10 minutes qui suivent. Cependant, il se peut que 50ml constituent trop de liquide pour les enfants, et aussi peu que 5ml par capsule peuvent suffire pour dissoudre le contenu de la capsule.

Comme récipient de distribution, vous pouvez utiliser des contenants tels que des gobelets, des cuillères, et des seringues (enlevez le piston et bouchez l'ouverture avec un doigt). Les seringues peuvent être plus faciles à utiliser pour les nourrissons et les très jeunes enfants, mais il est important de les nettoyer en profondeur après chaque administration.

Mettez d'abord le liquide dans le récipient de distribution (5ml minimum, 50ml maximum par capsule). Ajoutez ensuite le contenu de la capsule, et agitez la solution jusqu'à ce que le contenu de la capsule soit entièrement dissous. Il faut administrer la mixture à l'enfant dans les 10 minutes qui suivent la préparation. Si la solution repose plus de 10 minutes, agitez-la ou remuez-la à nouveau, jusqu'à ce que le contenu de la capsule dissous soit complètement incorporé.

Ajoutez encore 5ml de liquide à tout éventuel résidu demeurant dans le récipient de distribution, faites tourner afin de dissoudre les résidus, et administrez la mixture à l'enfant.

Tout excédent de liquide doit être jeté selon la procédure opérationnelle standard.

PRÉPARATION DE LA SUSPENSION

Pour les enfants plus jeunes, ou ceux pesant moins de 6kg, préparez une solution à partir du contenu de la capsule, en utilisant de l'eau, du lait maternel, ou tout autre liquide adéquat. Préparez la solution avec 12ml de liquide pour obtenir une suspension. Préparez la solution dans une seringue ou un gobelet, puis administrez-la immédiatement à l'enfant, afin de lui donner la dose correcte pour son poids.

Médicaments	Quantité de liquide pour préparer la suspension	Concentration de la suspension en mg/ml
Cyclosérine : capsule de 125mg	12ml	10mg/ml

SI L'ENFANT VOMIT PENDANT LES 30 MINUTES SUIVANT L'ADMINISTRATION DE LA DOSE, IL FAUT RÉ-ADMINISTRER LA DOSE. SI L'ENFANT VOMIT 30 MINUTES APRÈS L'ADMINISTRATION DE LA DOSE, IL N'EST PAS NÉCESSAIRE DE RÉ-ADMINISTRER LA DOSE.

S'IL EST NÉCESSAIRE DE MAINTENIR L'ENFANT EN POSITION COUCHÉE AFIN D'ADMINISTRER LE MÉDICAMENT, ASSUREZ-VOUS QUE SA TÊTE EST MAINTENUE À UN ANGLE SUPÉRIEUR À 30 DEGRÉS. CELA RÉDUIRA LE RISQUE D'ÉTOUFFEMENT ET D'ASPIRATION.