

# UNIBROL

## UNIBROL TABLETS AND SYRUP.

### Composition:

Unibrol syrup: Each 5ml contains 125mg aminosidine U.S.P (as sulphate).  
Unibrol tablet: Each tablet contains 250mg aminosidine U.S.P (as sulphate).

### Clinical pharmacology:

Aminosidine is active against various protozoa including: *Leishmania spp*; *Entamoeba histolytica*, and *Cryptosporidium spp*. In addition, it has an antibacterial spectrum similar to that of neomycin. It is active against many strains of gram-negative bacteria including species of *Brucella*, *Calymmatobacterium*, *Campylobacter*, *Citrobacter*, *Escherichia*, *Enterobacter*, *Klebsiella*, *proteus*, *Serratia Vibrio* and *Yersinia*. Aminosidine has been reported to be active against *Mycobacterium tuberculosis* but lacks activity against *Pseudomonas aeruginosa*.

### Pharmacokinetics:

Aminosidine is poorly absorbed from the gastrointestinal tract and most of the dose is eliminated unchanged in the faeces.

### Adverse-effects:

Includes: Nausea, vomiting, and diarrhoea. Prolonged oral therapy may cause a malabsorption syndrome with steatorrhea and diarrhea which can be very severe; supra-infection may occur, especially with prolonged oral treatment.

### Precautions:

Aminosidine is contraindicated for intestinal disinfection when an obstruction is present and in patients with a known history of allergy to aminoglycosides. It should be used with great care in patients with kidney or liver disease or neuromuscular disorders and those with impaired hearing.

### Drug interactions:

Absorption following oral administration may be sufficient to produce interactions with other drugs administered systemically. Aminosidine taken by mouth, may impair the absorption of other drugs including Phenoxymethylpenicillin, Digoxin, Methotrexate, and some vitamins; the efficacy of oral contraceptives might be reduced. Aminosidine may enhance the effects of Acarbose.

### Indications:

Aminosidine (paromomycin) is an aminoglycoside antibiotic that has been administered by mouth as sulphate in the treatment of intestinal protozoal infection including amoebiasis, cryptosporidiosis, and giardiasis. It has also been tried parenterally for visceral and topically for cutaneous leishmaniasis. Aminosidine may also be used for the treatment of tapeworm infection, but it is not the treatment of choice. Similarly to Neomycin, Aminosidine has been used in the suppression of intestinal flora both preoperatively and in the management of hepatic encephalopathy.

### Dosage:

For Amoebiasis, Lambliasis, cryptosporidiosis and trichomoniasis:

Adult: 500mg twice per day for 6 days.

Children: 15mg/kg/day for 6 days.

For prophylactic sterilization in gastrointestinal Surgery:

-Adult: 2gm daily for 3 days.

- Children 50mg/kg/day for 3 days.

In taeniasis and other tapeworm infections: a dose of 4gm is given by mouth as a single dose or in divided doses over the course of one hour.

For hepatic encephalopathy: 4gm is given daily by mouth in divided doses at regular intervals for 5 to 6 days.

### Presentation:

Syrup: 60ml and 100ml in amber coloured glass / PET bottles.

Tablets: Blister pack of 12's and 24's in unit boxes.

### Storage:

Do not store above 30°C. Store in a dry place. Protect from direct sunlight. Keep medicine out of reach of children.

Manufactured by:

**UNIVERSAL**  
CORPORATION LTD.  
Club Road, Plot No. 13777  
P.O. Box 1748-00902, Kikuyu, Kenya

Z/PLLE00108/X/000

# UNIBROL

## UNIBROL COMPRIMES ET SIROP

Pour utilisation réservée aux personnels de sante, les hôpitaux et laboratoires.

### UNIBROL.

#### Composition:

Unibrol Sirop: Chaque 5ml contient 125mg d'aminosidine U.S.P (sous forme de sulphate).

Unibrol comprimé: Chaque comprimé contient 250 mg d'aminosidine U.S.P (sous forme de sulfate).

#### Pharmacologie clinique:

L'Aminosidine est actif contre divers protozoaires, y compris: *Leishmania spp*; *Entamoeba histolytica* et *Cryptosporidium spp*.

En outre, il présente un spectre antibactérien similaire à celle de la néomycine. Il est actif contre de nombreuses souches de bactéries gram-négatives y compris les espèces de *Brucella*, *Calymmatobacterium*, *Campylobacter*, *Citrobacter*, *Escherichia*, *Enterobacter*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Serratia vibron* et *Yersinia*. L'Aminosidine a été rapporté pour être actif contre le *Mycobacterium tuberculosis*, mais n'a pas d'activité contre *Pseudomonas aeruginosa*.

#### Pharmacocinétique:

L'Aminosidine est mal absorbé par le tractus gastro-intestinal et la plupart de la dose est éliminée sous forme inchangée dans les fèces.

#### Effets indésirables:

Comprend: nausées, des vomissements et de la diarrhée. Un traitement prolongé par voie orale peut provoquer un syndrome de malabsorption avec stéatorrhée et une diarrhée qui peut être très grave; une supra-infection peut se produire, surtout avec un traitement oral prolongé.

#### Précautions à prendre:

L'Aminosidine est contre-indiqué pour la désinfection intestinale lorsqu'un obstacle est présent et chez les patients ayant des antécédents connus d'allergie aux aminosides. Elle doit être utilisée avec beaucoup de prudence chez les patients présentant une insuffisance rénale ou hépatique ou des troubles neuromusculaires et les malentendants.

#### Interactions médicamenteuses:

L'Absorption après administration orale peut suffire à produire des interactions avec d'autres médicaments administrés par voie systémique.

L'Aminosidine pris par voie orale, peut nuire à l'absorption d'autres médicaments, y compris la Phénoxyméthylpénicilline, la digoxine, la méthotrexate, et certaines vitamines; l'efficacité des contraceptifs oraux peut être réduite. Aminosidine peut augmenter les effets de l'acarbose.

#### Indications:

L'Aminosidine (paromomycine) est un antibiotique aminosidé qui est indiqué par voie orale sous forme de sulphate dans le traitement de l'infection protozoaire intestinale, y compris l'amibiase, la cryptosporidiose, et la giardiasis. Il a également été essayé par voie parentérale pour les affections viscérales et par voie topique pour la leishmaniose cutanée. L'Aminosidine peut également être utilisé pour le traitement de l'infection par le ténia, mais ce n'est pas le traitement de choix. De même que la néomycine, l'Aminosidine a été utilisé dans la suppression de la flore intestinale à la fois en préopératoire et dans la gestion de l'encéphalopathie hépatique.

#### Dosage:

Pour l'amibiase, la lambliasis, la cryptosporidiose et la trichomonase:

Adulte: 500mg deux fois par jour pendant 6 jours.

Enfants: 15mg/kg/jour pendant 6 jours.

Pour la stérilisation prophylactique en gastro-Chirurgie:

- Adultes : 2gm / jour pendant 3 jours

- Les enfants : 50mg/kg/jour pendant 3 jours.

Pour les téniasis et d'autres infections de ténias: une dose de 4gm est donnée par voie orale en une seule dose ou en doses fractionnées au cours d'une heure.

Pour l'encéphalopathie hépatique: 4gm est administré quotidiennement par voie orale en doses fractionnées, à intervalles réguliers pendant 5 à 6 jours.

#### Présentation:

Sirop: 60ml et 100ml en verre de couleur ambre / bouteilles en PET.

Comprimés: Blister de 12 et de 24 dans les boîtes de uint

#### Stockage:

Ne pas stocker au-dessus de 30°C. Conserver dans un endroit sec. Protéger de la lumière directe du soleil. Conservez tous les médicaments hors portée des enfants.

Fabriqué par:

**UNIVERSAL**  
CORPORATION LTD.  
Club Road, Plot No. 13777  
P.O. Box 1748-00902, Kikuyu, Kenya

Z/PLLE00108/X/000

BACK: FRENCH SIZE 120 X 160MM

FRONT: ENGLISH SIZE 120 X 160MM