

	DOCUMENT OPERATIONNEL	NO-DO-002
	<b>PROPHYLAXIE DES INFECTIONS CANDIDOSIQUES CHEZ LE GRAND PREMATURE</b>	
	Version 01 du 24/06/2013	
page 1/2		
Entité émettrice : POLE FEMME ENFANT \Néonatalogie		

## 1. OBJET

Prévention des infections fongiques (principalement à Candida Albicans) dans la population à risque des très grands prématurés.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION - PERSONNEL CONCERNE

Domaine d'application : service de néonatalogie du pôle femme-enfant

Personnel concerné : personnel médical et soignants du service de néonatalogie

## 3. RESPONSABILITES

Les médecins du service de néonatalogie

## 4. DESCRIPTION DE L'OBJET

Différentes études cliniques montrent que c'est la population des <27 SA et/ou <1000g qui est la plus exposée, avec une mortalité des infections fongiques de 26% et une morbidité élevée (respiratoire, neurologique). La porte d'entrée est cutané-muqueuse et le risque est une forme septicémique après contamination du cathéter central (ou d'une autre prothèse : sonde d'intubation)

Population ciblée : **AG <27 SA et/ou PN<1000g**


**Il s'agit d'une prise en charge préventive : sont exclus les enfants symptomatiques d'une infection fongique cutanée ou systémique**

Dépistage de la colonisation digestive :

- Dès l'admission (J0) si critères retenus (<27SA et/ou <1000g) par **écouvillonnage anal** avec recherche spécifique de Candida

Traitement prophylactique à débiter sans attendre le résultat:

- Dès J0 (cf selon jour de naissance)
- Molécule : **fluconazole** (TRIFLUCAN°)  
Présentation : flacons de 50,100 et 200ml avec même concentration **2mg/ml**  
Apports sodés significatifs : flacon 100ml=15mmol Na  
Posologie : **3mg/kg** toutes les 72-96h soit les LUNDI et JEUDI  
Préparation : diluer **1,5ml/kg** de fluconazole à compléter à **2ml** avec G5%  
Injection **IVL 30min** (débit=4ml/h) et rincer avec 2ml SSI sur 30min
- Remarque : si naissance lundi ou jeudi : débiter à J0 et suivre lundi-jeudi  
si naissance dimanche ou mercredi : débiter à **J1** et suivre lundi-jeudi  
si naissance mardi, vendredi ou samedi : débiter à J0 puis suivre lundi-jeudi
- Durée : **jusqu'à l'ablation du cathéter central**
- Le traitement est poursuivi quel que soit le résultat de l'écouvillonnage (à récupérer). La vigilance sera accrue s'il y a colonisation digestive (ou cutanée)

	DOCUMENT OPERATIONNEL	NO-DO-002
	<b>PROPHYLAXIE DES INFECTIONS CANDIDOSIQUES CHEZ LE GRAND PREMATURE</b>	
	Version 01 du 24/06/2013	
page 2/2		
Entité émettrice : POLE FEMME ENFANT \Néonatalogie		

## 5. REFERENCES EXTERNES ET INTERNES

Strategies for the prevention of neonatal candidiasis. Leibovitz E. *Pediatr Neonatol*. 2012 Apr;53(2):83-9. Epub 2012 Mar 3.

Fluconazole prophylaxis in extremely low birth weight infants and neurodevelopmental outcomes and quality of life at 8 to 10 years of age. Kaufman DA, Cuff AL, Wamstad JB, Boyle R, Gurka MJ, Grossman LB, Patrick P.J. *Pediatr*. 2011 May;158(5):759-765.e1. Epub 2010 Dec 18.

Strategies to prevent invasive candidal infection in extremely preterm infants. Kaufman DA, Manzoni P. *Clin Perinatol*. 2010 Sep;37(3):611-28

Fluconazole for prophylaxis against candidal rectal colonization in the very low birth weight infant. Kicklighter SD, Springer SC, Cox T, Hulseley TC, Turner RB. *Pediatrics*. 2001 Feb;107(2):293-8.

"Getting to Zero": preventing invasive *Candida* infections and eliminating infection-related mortality and morbidity in extremely preterm infants. Kaufman DA. *Early Hum Dev*. 2012 May;88 Suppl 2:S45-9. doi: 10.1016/S0378-3782(12)70014-2.

Prophylactic intravenous antifungal agents to prevent mortality and morbidity in very low birth weight infants. McGuire W, Clerihew L, Austin N. *Cochrane Database Syst Rev*. 2004;(1):CD003850.

## 6. ABREVIATIONS ET DEFINITIONS

SA : semaines d'aménorrhée ; PN : poids de naissance

## 7. DIFFUSION

### *Destinataires (liste, fonction/service et/ou nom)*

Qualiticien - CHU\DIRECTION QUALITE EVALUATION ET AFFAIRES JURIDIQUES\Qualité et évaluation, Médecin - CHU\POLE FEMME ENFANT\Néonatalogie, Chef de Service - CHU\POLE FEMME ENFANT\Néonatalogie

## 8. EVALUATION

Néant

CYCLE DE VALIDATION		
Rédaction	Vérification	Approbation
<i>Ceneric ALEXANDRE</i> Médecin - CHU\POLE FEMME ENFANT\Néonatalogie 24/01/2013 15:12:47	<i>Bernard GUILLOIS</i> Chef de Service - CHU\POLE FEMME ENFANT\Néonatalogie 22/06/2013 12:05:19	<i>Lara VINAUGER</i> Directeur - CHU\DIRECTION QUALITE EVALUATION ET AFFAIRES JURIDIQUES 24/06/2013 08:46:06