

Cyclophosphamide

Mode d'action

- Agent alkylant de la famille des moutardes azotés
- Modification chimique/enzymatique de l'ADN
- Inhibition nombre et fonctions des lymphocytes T et B
- Utilisé initialement en oncologie
- Demi vie: 4 à 7h

Contre-indications

Absolues

- Insuffisance médullaire sévère
- Infection urinaire aigue, cystite hémorragique pré existante
- Grossesse (contraception obligatoire chez femme ET HOMME), allaitement

Relatives

- Insuffisance hépatique et rénale sévère
- Diabète
- Âge avancé
- Vaccins vivants

Bilan pré thérapeutique

- NFS plaquettes CRP
- Ionogramme sang urée créatinine
- Bilan hépatique complet
- DPIG
- EPPS
- ECBU+++
- Sérologies VIH VHB VHC rougeole varicelle
- HCG si femme en âge de procréer
- Scanner TAP, panoramique dentaire
- Frottis cervicoutérin, mammographie si femme
- PSA si homme

Dermatose bulleuse

- Pemphigoïde des muqueuses: forme oculaire préoccupante pouvant aboutir à une cécité ou formes muqueuses graves résistantes aux autres thérapeutiques

Prescription

- Petites doses
- Intraveineuse: 500mg par mois avec hydratation avant, pendant et après la cure (92% de rémission)
- +/- Uromitexan en prévention cystite
- Orale: 2mg/kg/j (rémission 70% patients à S52)

Effets indésirables

- Neutropénie, thrombopénie, anémie (à S1 et S2+++)
spontanément réversible
- Nausées, vomissements
- Alopécie
- Cytolyse hépatique
- Aménorrhée, azoospermie (CECOS si patient en âge de procréer)
- Cystite hémorragique
- Carcinogène: urinaire et syndrome myélodysplasique
- SIADH
- Pancréatite aigue

Surveillance

- Hebdomadaire le premier mois
- NFS plaquettes CRP ionogramme urée créatinine bilan hépatique complet ECBU HCG si femme

Bibliographie

- Foster CS Pulsed intravenous cyclophosphamide for severe ocular cicatricial pemphigoid in elderly patients *Cornea* 1991; 10:185.
- Munyangango EM1, Le Roux-Villet C, Doan S, Pascal F, Soued I, Alexandre M, et al. Oral cyclophosphamide without corticosteroids to treat mucous membrane pemphigoid. *Br J Dermatol*. 2013 Feb;168(2):381-90.
- RCP produit: http://agence-prd.ansm.sante.fr/php/ecodex/rcp/R0139134.htm#Rcp_4_2_PosoAdmin_1
- PNDS pemphigoide cicatricielle: www.has-sante.fr/portail/upload/docs/application/pdf/2016-06/pnds_-_pemphigoide_cicatricielle_pc.pdf