



<https://www.printo.it/pediatric-rheumatology/GR/intro>

## Φαρμακευτική Αγωγή

Έκδοση από 2016

### 6. Κυκλοφωσφαμίδη

#### 6.1 Περιγραφή

Η Κυκλοφωσφαμίδη είναι ένα ανοσοκατασταλτικό φάρμακο που μειώνει την φλεγμονή και καταστέλλει το ανοσοποιητικό σύστημα. Δρα παρεμβαίνοντας στον πολλαπλασιασμό των κυττάρων, αλλοιώνοντας την σύνθεση του DNA. γι' αυτό και είναι ιδιαίτερα δραστικό στα κύτταρα του αιμοποιητικού συστήματος και τα μαλλιά. Τα νέα κύτταρα πρέπει να παράγουν νέο DNA για αναπαραχθούν. Τα λευκά αιμοσφαίρια, γνωστά σαν λεμφοκύτταρα, είναι αυτά που επηρεάζονται από την Κυκλοφωσφαμίδη, και η αλλαγή στην λειτουργία και στον αριθμό εξηγεί την ανοσοκαταστολή. Η Κυκλοφωσφαμίδη χρησιμοποιείται στην θεραπεία ορισμένων μορφών καρκίνου. Στις ρευματολογικές ασθένειες, όπου χρησιμοποιείται σαν ενδιάμεση θεραπεία, έχει λιγότερες παρενέργειες από ότι στους ασθενείς με καρκίνο.

#### 6.2 Δοσολογία / Τρόποι χορήγησης

Η Κυκλοφωσφαμίδη χορηγείται δια του στόματος ( 1-2 mg ανά κιλό ανά μέρα ) ή πιο συχνά ενδοφλέβια ( συνήθως μηνιαία 0,5-1,0g ανά τετραγωνικό μέτρο για έξι μήνες και μετά 2 ώσεις κάθε 3 μήνες η εναλλακτικά, ώσεις 500mg ανά τετραγωνικό μέτρο κάθε 2 εβδομάδες με σύνολο 6 εκχύσεις )

#### 6.3 Παρενέργειες

Η Κυκλοφωσφαμίδη είναι ένα φάρμακο που μειώνει δραστικά το

---

ανοσοποιητικό με αρκετές παρενέργειες και χρειάζεται στενή εργαστηριακή παρακολούθηση . Η πιο κοινή είναι ναυτία και εμετός .Ανατρέψιμη τριχόπτωση μπορεί να παρουσιαστεί.

Σημαντική μείωση στον αριθμό των λευκών αιμοσφαιρίων η αιμοπετάλια μπορεί να παρουσιαστεί έτσι ώστε να χρειαστεί ρύθμιση στην δοσολογία η προσωρινή απόσυρση από την αγωγή.

Αλλαγές στην ουροδόχο κύστη ( αιματουρία) μπορεί να παρουσιαστεί ,αλλά είναι πιο σύνηθες στις καθημερινές θεραπείες από το στόμα, παρά στις μηνιαίες ενδοφλέβιες ενέσεις . Η λήψη αρκετής ποσότητας νερού βοηθά στην αποφυγή του προβλήματος. Μετά από ενδοφλέβιες ενέσεις χορηγούνται δια του στόματος μεγάλες ποσότητες νερού για να το ξεπλύνουν .Οι μακροχρόνιες θεραπείες έχουν το ρίσκο της υπογονιμότητας και την αύξηση εμφάνισης καρκίνου. Το ρίσκο επιπλοκής εξαρτάται από την συσσωρευμένη δόση του φαρμάκου που έχει λάβει ο ασθενής μέσα στα χρόνια

Η Κυκλοφωσφαμίδη μειώνει το ανοσοποιητικό και γι αυτό αυξάνει τον κίνδυνο λοιμώξεων , κυρίως εάν έχει δοθεί σε συνδυασμό με άλλους παράγοντες που επεμβαίνουν στο ανοσοποιητικό , όπως μεγάλες δόσεις κορτικοστεροειδών

#### **6.4 Κύριες ενδείξεις Παιδορευματολογικών παθήσεων**

Νεανικός Συστημικός Ερυθηματώδης Λύκος  
Συστημικές Αγγειίτιδες