

# Antidiaroika

**Léčiva používaná v terapii průjmu.** Hlavním cílem je odstranit obtíže nemocného a zabránit dehydrataci. Podle příčin může být hlavním **patofyziologickým mechanismem vedoucím k průjmu:**

1. *Nadměrná sekrece* – sekreční průjmy (zánět, nádor);
2. *Osmoticky podmíněné průjmy* jejichž příčinou je vysoký obsah osmoticky aktivních látek ve stolici, které dráždí sliznici k produkci hlenu a elektrolytů a stimulují střevní peristaltiku (např. enteroxiny).
3. Průjmy vznikající *vystupřovanou motilitou GIT*.

## Střevní adsorbencia

Inertní léčiva s velkým povrchem (adsorbují nikoli absorbují), která jsou schopna vázat různé látky (snižují osmotický tlak intraluminálně), léčiva a toxiny. Účinná v terapii lehčích neinfekčních průjmů.

### Carbo adsorbens (Carbo medicinalis)

Uhlík živočišného původu. Barví stolici na černo (odlišit od melény).

### Diosmektit

Forma hydratovaného křemičitanu hořechnato-hlinitého.

## Střevní antiseptika

Nevstřebatelná chemoterapeutika, které působí na řadu patogenů (včetně shigel a některých kmenů salmonel) bez výraznějšího ovlivnění normální střevní mikroflóry. Indikovány jsou u průjmů infekčního původu, hnilobné a kvasné dysmikrobie. Není vhodné je podávat v prvním trimestru gravidity a u těžších poruch funkce ledvin nebo jater.

### Cloroxin

Chinolinové bakteriostatické chemoterapeutikum, působí rovněž amébocidně na vegetativní formy střevních améb.

### Ftalylsulfathiazol

Nevstřebatelný sulfonamid se širokým spektrem účinku.

### Nifuroxazid

Nitrofuránové bakteriostatické chemoterapeutikum.



Carbo medicinalis.

## Látky snižující motilitu střeva

### Anticholinergika

Výhodné u průjmů provázených výraznou spasticitou a hypermotilitou trávicí trubice (viz spazmolytika).

### Blokátory kalciových kanálů

### Pinaverin

Vhodné k terapii funkčních průjmů a v rámci syndromu dráždivého tračníku.

### Opiody

Vysoce účinné. Mechanismem účinku je inhibice uvolňování acetylcholinu v intramurálních nervových pleteních GIT (anticholinergní aktivita) na základě stimulace opiátových receptorů. Nejstarší opiová tinktura se předepisuje pouze ve výjimečných případech v terapii jinak nezvládnutelných průjmů. Výhodnější je použití derivátů morfinu – **kodein** a **etylmorfin**.

Nevýhodu těchto látek je neselektivní působení na opiátové receptory (včetně CNS) spojené se vznikem nežádoucích reakcí CNS a tolerance. Selektivní léčiva (*difenoxylát*, *loperamid*) naproti tomu ovlivňují především receptory v GIT – výrazně snižují sekreci v tlustém střevě a relaxují hladkou svalovinu stěny střeva. Pro indikaci těchto léčiv musí lékař seznámen s nežádoucími účinky opiátů. Pozor: nepodávat u NPB.

### Difenoxylát

Ve vyšších dávkách proniká do CNS – může mít euforizační vliv (otrava je podobná intoxikaci opiáty). Aby bylo možno použít nižších dávek kombinuje se difenoxylát s atropinem v preparátu REASEC®.

### Loperamid

Strukturálně podobný difenoxylátu, ze střeva se prakticky nevstřebává (nemá vliv na CNS). Kromě již zmíněných účinků zvyšuje rovněž napětí análních svěračů a svaloviny aborální části tračníku. Jeho podání nemocných s chronickým zánětlivým onemocněním tlustého střeva může proto indukovat toxické megakolon.

## Ostatní antidiaroika

### **Octreotid**

Syntetický analog somatostatinu. Indikován u syndromu krátkého střeva, po jejunostomii, ileostomii, u amyloidózy, průjemy u pacientů s rozvinutými příznaky AIDS.

### **Cholestyramin**

Nevstřebatelný iontoměnič s vysokou vazebnou kapacitou pro žlučové kyseliny. Indikací je choleretický průjem.

## **Odkazy**

### **Související články**

- Průjmová onemocnění
- Terapie průjmových onemocnění

### **Použitá literatura**

- MARTÍNKOVÁ, Jiřina, Stanislav MIČUDA a Jolana ČERMÁKOVÁ. *Vybrané kapitoly z klinické farmakologie pro bakalářské studium : Terapie peptického vředu, zvracení, zácpy a průjmu* [online]. ©2001. [cit. 2010-07-19]. <<https://www.lfhk.cuni.cz/farmakol/predn/bak/kapitoly/git-bak.doc/>>.
- MARTÍNKOVÁ, Jiřina. *Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů*. 1. vydání. Praha : Grada, 2007. 1 s. s. 237. ISBN 978-80-247-1356-4.