

## Coprocitograma

Analize microbiologie	Coprocitograma
Specimen recoltat	materii fecale
Recipient recoltare	coprorecoltor – recipient de plastic, transparent, curat si uscat, cu capac, prevazut cu eticheta autocolanta cu numele pacientului, de unica folosinta.
Metoda	<b>examen microscopic direct</b>

Coprocitograma este recomandata pentru un diagnostic prezumtiv in diareea infectioasa, ca urmare a examenului microscopic al materiilor fecale.

Examenul microscopic al materiilor fecale (coprocitograma) aduce informatii atat cantitative, cat si calitative cu privire la prezenta de: polimorfonucleare neutrofile, macrofage, hematii, enterocite, mucus, bacterii cu morfologie particulara, celule levurice, oua, chisti sau larve de paraziti.

Pentru efectuarea frotiului se prefera portiunile cu mucus si/sau cu sange atunci cand ele exista; in aceste portiuni probabilitatea de a surprinde celule inflamatorii si/sau bacili Gram-negativi incurbati din Genul *Campylobacter* este foarte mare.

*Pe frotiul colorat Gram se pot evidentia :*

- bacili Gram-negativ, bacili incurbati sub forma de virgula (*Campylobacter*);
- bacili Gram-pozitiv cu capete retezate, asezati frecvent in lanturi scurte, ocazional izolati sau perechi, cu spor oval sau subterminal (posibil toxiinfectie alimentara cu *Bacillus cereus*);
- coci Gram-pozitiv (posibil toxiinfectie alimentara cu stafilococ);
- levuri – colorate intotdeauna intens Gram-pozitiv, in functie de grupul taxonomic, imbraca forme variate, de levuri sferice sau ovale dispuse in gramezi sau lanturi moniliforme deseori ramificate.

In cazul in care pe frotiul colorat cu albastru de metilen se observa imagini sugestive pentru oochisti de *Cryptosporidium parvum* se recoloreaza frotiului sau se efectueaza si coloreaza un alt frotiu cu trusa Ziehl-Neelsen (coloratia diferentiala Ziehl-Neelsen modificata) pentru confirmare; oochistii de *Cryptosporidium parvum* care apar sunt rosii.