

Amprenta anala

Analize microbiologice	Amprenta anala
Tehnica de recoltare	tehnica Graham cu celofan adeziv (scotch)
Metoda	examen microscopic direct

1. Informatii generale

Examenul amprentei anale ne ofera posibilitatea de a pune in evidenta ouale de *Enterobius vermicularis* (oxiuri) depuse de parazit in pliurile anale si ouale de *Taenia saginata* eliberate de proglotele izolate, care parasesc activ, intre scaune, tractul intestinal.

Parazitii adulti de *Enterobius vermicularis* colonizeaza temporar intestinul subtire, iar dupa fecundare femelele migreaza in colon (mai ales in zona cecului), dupa care moare. Cand oulele ajung la acelasi stadiu de dezvoltare, femelele migreaza si le depun in pliurile anale, in timpul noptii. Uneori, parazitul migreaza si in afara anusului, depunand ouale in regiunea perianala. Migrarea parazitului declanseaza pruritul anal si perianal dezagreabil, ceea ce determina scarpinatul involutar, astfel incat oule ajung pe lenjeria si pe degetele persoanei in cauza.

2. Pregatirea pacientului si recoltarea probei

Materiale necesare recoltarii:

- banda de celofan adeziv (scotch),
- baghete de sticla,
- lame de microscop.

Recoltarea se face dimineata, inainte ca pacientul sa fi defecat sau sa-si fi facut toaleta perineala. Pozitia bolnavului este in picioare, aplecat inainte, departandu-si fesele cu mainile.

Se deruleaza o banda de celofan adeziv (scotch) de 10 cm lungime si se aseaza peste capatul unei baghete de sticla rotunjita, cu partea lipicioasa in afara. Se aplica celofanul cu bagheta in jurul anusului si se introduce in anus 0,5 cm si se apasa usor in laturi pentru a desface pliurile anale (bagheta nu se rasuceste). Se aseaza banda cu partea adeziva pe o lama de microscop.

3. Metode de examinare

Examinarea se face la microscopul optic cu ocular de 10x si obiectiv de 10x sau de 40x

4. Raportarea rezultatelor

Se mentioneaza prezenta sau abesenta oulelor de *Enterobius vermicularis* si *Taenia saginata*. In caz de rezultat negativ, cand exista suspiciunea clinica a existentei acestor paraziti, examenul se repeta de 3-4 ori la interval de 7-10 zile, respectand aceleasi conditii.

5. Comentarii

Rezultatul negativ nu exclude infectia, datorita excretiei intermitente a parazitului.
Rezultatul pozitiv nu exclude prezenta altor paraziti.