

COPROLÓGICO FUNCIONAL

DIGESTÃO ALIMENTAR

CBHPM 4.03.03.03-9

AMB 28.03.001-0

Sinonímia:

Prova coprológica funcional. Prova funcional da digestão. Prova de digestão alimentar.

Material Biológico:

Fezes recém-emitidas oriundas especificamente dos resíduos do regime preconizado.

Esta prova não pode ser feita nas fezes de pacientes que não se submeteram ao regime descrito abaixo. Não é factível para lactentes e para crianças que ainda não mastigam carne.

Coleta:

No quarto dia de regime, coletar todo o material da primeira evacuação em vasilha de boca larga previamente fervida e seca.

Não contaminar as fezes com urina ou com água.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

Exames Afins:

Pesquisa de hemoglobina humana oculta. Parasitológico de fezes. Coprocultura.

Valor Normal:

CARACTERES GERAIS	
Grau de hidratação	normal
Forma	cilíndrica
Odor	fecal
Cor	parda
pH	6,7 a 7,5
EXAME MACROSCÓPICO	
Tecido conjuntivo de carne crua	ausente
Fragmentos de carne	raros
Fragmentos de batata e cenoura	raros
Outros restos alimentares	ausentes
EXAME MICROSCÓPICO	
Fibras musculares bem digeridas	raras
Fibras musculares mal digeridas	raras
Celulose digerível	raríssima
Amido	ausente
Gorduras neutras	ausentes
Ácidos graxos	raríssimos
Sabões	ausentes
Cristais	ausentes
Flora iodófila	ausente
Bacilos filiformes	ausentes
Leucócitos	ausentes
Hemácias	ausentes
Leveduras	raras

REAÇÕES QUÍMICAS	
Estercobilina	+
Bilirrubina	ausente
Albuminas íntegras	ausentes
Albuminas degradadas	ausentes
Albumoses	ausentes
Mucina	+ a ++
DOSAGENS QUÍMICAS	
Ácidos orgânicos totais	14 a 18 ml HCl
Amoníaco	até 4,5 ml NaOH

Preparo do Paciente:

O paciente deverá, durante ao menos 3 dias, alimentar-se com o regime de Schmidt e Strasburger modificado por Pontes:

CAFÉ DA MANHÃ: 1 copo de leite com ou sem café e açúcar; algumas fatias de pão e manteiga.

ALMOÇO: arroz com purê de batatas à vontade ou com 2 batatas cozidas; 1 bife de coxão duro de tamanho médio (100 a 150 g), mal passado (sangrante) na grelha ou na chapa; 1 colher das de sopa de CALDO de feijão; 1 banana e uma fatia de queijo tipo minas ou Catupiry®.

LANCHE DA TARDE: opcional, podendo ser igual ao café da manhã.

JANTAR: sopa de macarrão com cenoura cozida, picada em rodela ou pequenos pedaços; 1 ovo cozido posto na sopa; arroz com purê de batatas à vontade ou com 2 batatas cozidas; 1 bife semelhante ao do almoço; 1 fatia de bananada ou goiabada com 1 fatia de queijo tipo minas ou Catupiry®.

LÍQUIDOS: apenas água sem gás, à vontade.

Não tomar bebidas alcoólicas nem gasosas.

OUTROS: não ingerir medicamentos por via oral, não usar laxantes.

Obs.: se o paciente sofrer de constipação intestinal talvez seja necessário prolongar os dias de regime para 5 ou 6.

Interferentes:

Fezes envelhecidas, mal conservadas ou cujos resíduos não correspondem ao do regime prescrito. Contaminação com urina ou com água do vaso sanitário.

Medicamentos orais. Bebidas alcoólicas e gasosas.

Regime diferente do preconizado.

Ingestão de alimentos não especificados.

Método:

Inspeção macroscópica. Observação ao microscópio óptico e reações químicas.

Interpretação:

Este exame só deve ser solicitado após:

- Pesquisa de sangue humano oculto Negativa,
- exame parasitológico de fezes Negativo e
- coprocultura Negativa para microrganismos enteropatogênicos.

Conforme o quadro analítico pode-se classificar as síndromes coprológicas em:

DISTÚRBIOS MOTORES:

Fezes de constipação.

Diarreia segmentar do ceco.
Diarreia segmentar do delgado.

INSUFICIÊNCIAS DIGESTIVAS:

Insuficiência pancreática.
Insuficiência biliar.
Insuficiência gástrica.

SÍNDROMES DE LESÕES DA MUCOSA:

Diarreia com lesão de mucosa.
Constipação com lesão de mucosa.
Fezes de falsa diarreia.

DISMICROBISMOS:

Fezes de fermentação.
Fezes de putrefação.
Diminuição de fermentação.
Desvio misto, fermentativo e putrefativo.
Síndrome coprológico devido a antibiótico de largo espectro.

Descrição da consistência fecal (grau de hidratação e forma) segundo Heaton & Al.:

- 1 - Carços separados, duros como nozes (cíbalas ou coprólitos).
- 2 – Amoldadas cilíndricas com superfície encaroçada.
- 3 – Amoldadas cilíndricas com superfície rachada.
- 4 – Amoldadas cilíndricas com superfície lisa e macia.
- 5 – Não-amoldadas, macias, em forma de gota com extremidades afiladas.
- 6 – Não-amoldadas, moles, em pedaços com extremidades rotas ou indefinidas.
- 7 – Aguadas, sem sólidos.

Eletrólitos nas fezes:

SÓDIO	
Normal	~ 30 mmol/l
Contaminação com urina concentrada	~ 150 mmol/l
Contaminação com água ou com urina diluída	< 30 mmol/l
POTÁSSIO	
Normal	~ 75 mmol/l
MAGNÉSIO	
Normal	< 45 mmol/l

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

<http://www.medal.org/visitor/www/Active/ch10/ch10.03/ch10.03.01.aspx>

<http://www.medal.org/visitor/www/Active/ch10/ch10.03/ch10.03.02.aspx>