

Exames laboratoriais: definição,
tipos, indicação, cuidados pré e
pós exame.

Parasitológico

Objetivos

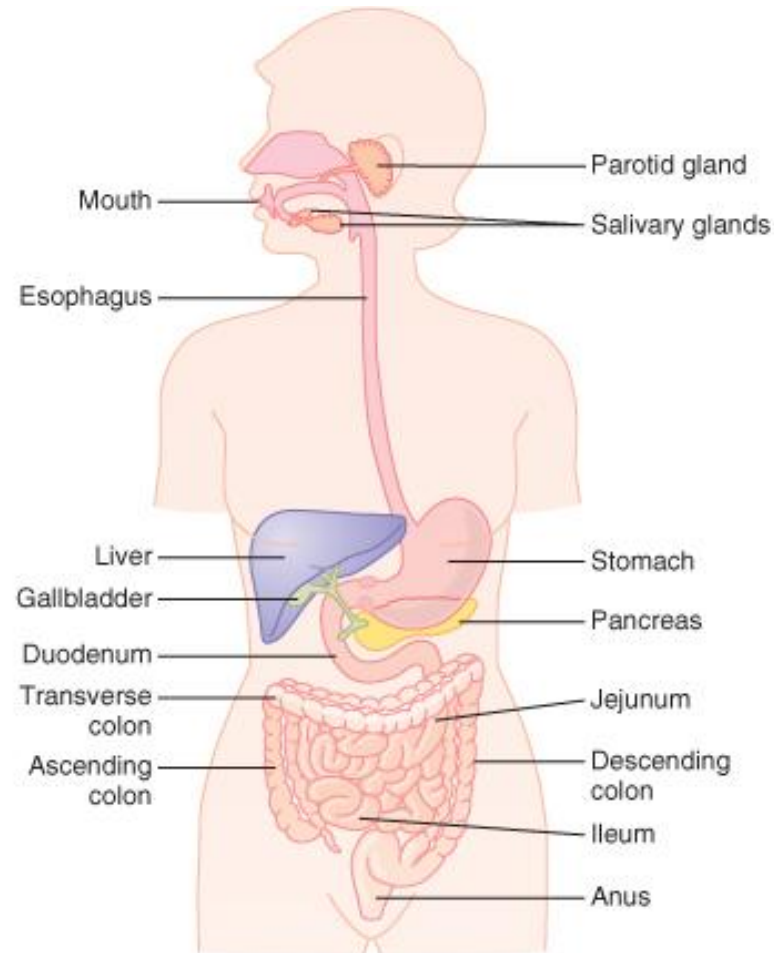
- Saber a definição, tipos, indicações e principais cuidados pré e pós exame parasitológico.

Pergunta!

Considerações gerais

Revisão:

- Eliminação;
- Processo fisiológico.



© Elsevier. Guyton & Hall: Textbook of Medical Physiology 11e - www.studentconsult.com

Considerações gerais

Composição:

1. Resíduos de material não digerido;
2. Bile;
3. Secreção intestinal;
4. Água e eletrólitos;
5. Células epiteliais descamadas;
6. Bactérias;
7. Material inorgânico;
8. Alimentos não digeridos ou não absorvidos.

Considerações gerais

Indicações:

Origem da Contaminação	Sinais e sintomas	Exame laboratorial
Adquirida na comunidade (doméstica, ocupacional, lazer, infecção por ancilóstomos)	Diarreia, esteatorreia, cólica, distensão abdominal, eructação, obstrução do intestino delgado, emagrecimento, erupção cutânea, edema (MMII, MMSS e escroto), edema linfático, febre, calafrios, sudorese noturna	Pesquisa de ovos e parasitas, coprocultura, eosinofilia no sangue, pesquisa perianal, esfregaço fecal para pesquisa de leucócitos e leveduras
Hospitalar	Diarreia, história de uso de antibiótico	Eosinofilia no sangue, pesquisa perianal, pesquisa de ovos e parasitas, coprocultura, esfregaço fecal para pesquisa de leucócitos e leveduras, pesquisa de toxinas, bacilos acidorresistentes (BAR)
Contato pessoal		

Considerações gerais

Fatores que interferem:

- Medicamentos,
- Bismuto;
- Retirada das fezes;
- Representatividade;
- Estilo de vida;
- Transporte.

Exame macroscópico	Valor normal
Quantidade	100-200g/24h
Cor	Castanha
Odor	Varia com o pH, fermentação bacteriana e putrefação
Consistência	Elástica, fibras, volumosa, pequena e seca
Tamanho e formato	Moldados
Sangue macroscópico	Ausente
Muco	Ausente
Pus	Ausente
Parasitas	Ausentes

Exame microscópico	Valore normais
Gordura	Gordura neutra, incolor, cristais de ácidos graxos e sabões
Alimentos não digeridos	Ausentes a pequena quantidade
Ovos e segmentos de parasitas	Ausentes
Bactérias e vírus	Ausentes
Leveduras	Ausentes
Leucócitos	Ausentes

Exame químico	Valore normais
Água	Até 75%
pH	7,0-7,5
Sangue oculto	Negativo
Urobilinogênio	50-300mg/24h
Porfirinas	Coproporfirinas: 400-1200µg/24h Uroporfirinas: 10-40µg/24h
Nitrogênio	<2,5g/24h
Teste de Apt para sangue inferido	Negativo em adultos Positivo em recém-nascidos
Tripsina	20-95U/g
Osmolalidade	200-250mOsm
Sódio	5,8-9,8mEq/24h
Cloro	2,5-3,9mEq/24h
Potássio	15,7-20,7mEq/24h
Lipídios	0-6g/24h
Carboidratos	<0,25g/dl

Considerações específicas

Ovos e parasitas X Patógenos entéricos

1. Refrigeração;
2. Acondicionamento;
3. Coletas.



Característica	Normalidade	Anormalidade	Causa
Coloração	Lactente: amarela Adulto: marrom	Branca, pálida, Preta Vermelha Pálida e com gordura Muco translucente Muco sanguinolento	Ausência de bile, ingestão de ferro, sangramento GI superior Sangramento GI inferior Má absorção de gordura Constipação espástica, colite, esforço excessivo Sangue, inflamação, infecção
Odor	Afetado pelo tipo de alimento	Mudança nociva	Sangue ou infecção
Consistência	Macia, formada	Líquida Dura	Diarreia, absorção reduzida Constipação

Característica	Normalidade	Anormalidade	Causa
Frequência	Lactentes: 4-6 vezes ao dia Adultos: diariamente ou, 2-3 vezes por semana	Crianças: > 6 vezes ao dia ou, <1 vezes a cada 1-2 dias Adulto: > 3 vezes ao dia ou, < 1 vez por semana	Constipação
Quantidade	Adulto: 150g/dia		Hipomotilidade ou hiperomotilidade
Forma	Parecida com diâmetro do reto	Estreita em formato de lápis	Obstrução, peristalse rápida
Constituintes	Alimento não digerido, bactérias mortas, gordura, pigmentos biliares, células epiteliais, água	Sangre, pus, corpos estranhos, muco, vermes, excesso de gordura	Sangramento interno, infecção, objetos engolidos, irritação, inflamação, síndrome da má absorção, enterite, doença pancreática, resecção cirúrgica

Cuidados de enfermagem:

- Avaliar o tipo de alteração;
- Coleta;
- Acondicionamento;
- Registro.

Boa noite!!!

