

Exames laboratoriais: considerações gerais.

Objetivos

- Saber conceitos e principais considerações sobre os exames laboratoriais .

Pergunta!

Considerações gerais

Objetivos dos exames:

- Triagem;
- Estabelecimento de diagnósticos;
- Diagnóstico diferencial;
- Avaliação do manejo e desfecho clínico;
- Avaliação da gravidade da doença;
- Monitorização do curso da doença e resposta terapêutica;
- Testagem em grupo;
- Testagem de triagem;
- Testes específicos.

Considerações gerais

Princípios:

- Prestar cuidados centrados no paciente;
- Administrar o ambiente com conduta colaborativa;
- Comunicação com eficácia e clareza;
- Preparo adequado do paciente;
- Seguimento da padronização;
- Consideração das diversidades cultural, sexual e etária;
- Mensuração e avaliação dos resultados;
- Registro correto;
- Notificação.

Considerações gerais

Especificidade X Sensibilidade

- Especificidade: capacidade de um teste identificar corretamente os indivíduos que não tem a doença.

$$\text{Especificidade (\%)} = \frac{\text{Número de pessoas sem a doença cujo o teste é negativo}}{\text{Total de pessoas sem a doença}} \times 100$$

- Sensibilidade: capacidade de um teste identificar corretamente os indivíduos que realmente têm a doença.

$$\text{Sensibilidade (\%)} = \frac{\text{Número de pessoas com a doença cujo o teste é positivo}}{\text{Total de pessoas que têm a doença}} \times 100$$

Considerações gerais

Fatores que interferem:

- Erro em coleta (manuseio; armazenamento; identificação);
- Conservante;
- Encaminhamento;
- Preparo do paciente;
- Amostra;
- Do paciente: dieta, farmacoterapia, doença, desidratação, posicionamento, horário, gravidez, conhecimento, estresse, não adesão, drogas, idade e sexo.

Considerações gerais

Fatores que interferem (pré-teste):

- Erro em coleta (manuseio; armazenamento; identificação);
- Conservante;
- Encaminhamento;
- Preparo do paciente;
- Amostra;
- Do paciente: dieta, farmacoterapia, doença, desidratação, posicionamento, horário, gravidez, conhecimento, estresse, não adesão, drogas, idade e sexo;
- Resultados;
- Ética e legislação.

Considerações gerais

Fatores que interferem (intra-teste):

- Conhecimento e habilidade;
- Infecção;
- Colaboração;
- Riscos;
- Equipamento;
- Ambiente (familiares, fármacos, monitorização).

Considerações gerais

Fatores que interferem (pós-teste):

- Conhecimento e habilidade;
- Resultados;
- Seguimento;
- Registro.