

Editorial

Neste mês abordamos a importância da pesquisa de sangue oculto nas fezes, utilizada na investigação de doenças gastrointestinais que causam perda de sangue, dentre elas o câncer colo-retal.

Pesquisa de Sangue Oculto nas Fezes

Em condições fisiológicas todo indivíduo perde sangue pelo trato digestivo, variando a quantidade a cada dia e de indivíduo para indivíduo. A maioria dos indivíduos perdem menos de 3 mL de sangue por dia.

A perda de sangue no trato digestivo quando não percebida através do exame macroscópico é definida como sangramento oculto gastrointestinal. A sua detecção é essencial na investigação de algumas doenças, tais como: anemia ferropriva e lesões precursoras de neoplasias do cólon e reto.

O câncer colo-retal é o câncer mais freqüente no mundo e é a causa mais comum de morte por câncer em pessoas não fumantes. O Instituto Nacional do Câncer (INCA) estimou que no Brasil, no ano de 2008, o número de casos novos de câncer de cólon e reto será de 13 novos casos para cada 100 mil homens e 15 para cada 100 mil mulheres.

Acredita-se que o câncer colo-retal esteja relacionado com uma dieta pobre em fibras e rica em gordura. Ele acomete mulheres e homens, sendo mais comum em pessoas com mais de 50 anos de idade. Considerando a crescente incidência desta doença e o fato dos sintomas surgirem, na maioria dos pacientes, quando a doença já está avançada, o diagnóstico precoce da doença se torna muito importante.

A pesquisa de sangue oculto nas fezes surgiu como uma alternativa para o rastreamento do câncer colo-retal. O exame consiste na identificação de hemoglobina nas fezes e pode ser feita por dois diferentes métodos: teste da o-toluidina e o teste imunológico.

O teste da o-toluidina ou guáiac baseia-se na atividade pseudoperoxidase da hemoglobina, que causa a oxidação de um composto fenólico (ácido alfa-guaiacônico) pela ação do peróxido de hidrogênio, formando uma estrutura quinona. Se o sangue estiver presente nas fezes, aparecerá uma cor azul ou azul esverdeada proveniente da reação química.

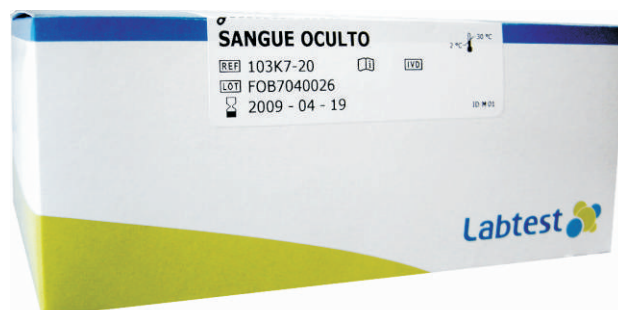
E o teste imunológico ou teste de imunocromatografia de captura, utiliza anticorpos monoclonais e policlonais para possibilitar a detecção de amostras com níveis baixos de sangue. Esta reação, ao contrário do teste de guáiac, elimina a necessidade de dieta alimentar antes da coleta, assim como as interferências de hemoglobinas de outras espécies.

Segundo a literatura, os testes imunológicos por dispensarem a necessidade de dieta antes da realização do exame e por serem específicos para a hemoglobina humana apresentam melhor sensibilidade e especificidade.

A CENTERLAB comercializa o kit de Pesquisa de Sangue Oculto nas Fezes da marca LABTEST.

O Sangue Oculto Labtest é um imunoenensaio cromatográfico que utiliza um anticorpo monoclonal de captura anti-hemoglobina humana. Este ensaio apresenta alta sensibilidade sendo capaz de detectar quantidades pequenas de sangue como 6 µg/g de fezes e não há necessidade de dieta alimentar.

O teste de Sangue Oculto agrega comodidade para o paciente, praticidade e segurança para o laboratório clínico.



KIT com 20 testes

Preço especial! CONSULTE-NOS!!!

Referências

Site: <http://www.labtest.com.br>/ Acesso: 05/2008

Site: <http://www.inca.gov.br>/ Acesso: 05/2008


Site: <http://www.orientacoesmedicas.com.br>/ Acesso: 05/2008


Elaboração: equipe assessoria científica Centerlab

Fale Conosco

MATRIZ - MG: Av. Nossa Senhora de Fátima, 2343, Carlos Prates, BH - CEP 30.710-020 - TEL: (31) 2128-6000

FILIAL - ES: Av. Fernando Ferrari, 3.357, Jabour - Vitória - CEP 29.075-053 - TEL: (27) 3327-4266

 MSN: assessoriacenterlab@hotmail.com

 E-mail: assessoria@centerlab.com.br