Matéria de Parasitologia Clínica-Teórica /Prática

**Parasitas Intestinais**

**Centrifugo Flutuação- Método de Faust e Cols**

As fezes são homogeneizadas em água filtrada e centrifugadas até a solução torna-se clara. Após isto adicionar a solução de sulfato de zinco e centrifugar novamente;

Os ovos e os cistos leves estarão presentes na película superficial que pode ser colhido com alça de platina e confeccionado a lâmina, tratada com lugol para observação ao microscópio.

Material utilizado: Amostra de fezes, becker ,água destilada ,bastão de vidro ,peneira ou gases ,sulfato de zinco ,lâmina e lamínula ,alça de platina , tubo para centrifugar.

Técnica: Pegar uma porção da amostra com bastão mais água destilada (homogeneizar até ficar solúvel).

Filtrar com as gases e peneiras. Colocar no tubo a amostra filtrada e centrifugar á 1’ a 2500 RPM. Aspecto sedimento no fundo e jogar fora o sobre nadante, adicionar água destilada e centrifugar novamente a 1’ a 2500 RPM. Repetir o processo até o sobre nadante ficar bem límpido, desprezar e homogeneizar. Adicionar o sulfato de zinco e centrifugar á 1’ a 2500 RPM.

**Centrifugo Sedimentação – Método de Ritchie (Giardíase)**

Materiais: Formol , éter ,água destilada ,gases , lugol ,taça para EPF, funil, tubo de ensaio e Becker.

Exame Macroscópico (Consistência/Cor /Odor)

Pegar cerca de 5 gramas de amostra e diluir dm 10 ml água destilada dentro do cálice

A solução resultante foi filtrada em uma gaze dobrada em duas vezes através de um funil de vidro, sendo utilizado 20 ml sobrenadante no tubo cone.

Centrifugar 20 ml por 2 minutos a 1500 RPM e repetir maus duas vezes ( descartar e sempre acrescentar 10 ml de água) até ficar límpido.

Adicionar 10 ml de formol no sobre nadante límpido e depois homogeneizar ( misturar).

Esperar de 10 a 20 minutos deixando em repouso.

Adicionar 2 ml de éter e levar a centrifuga por 2’ a 1500 RPM

Descartar e ficar somente o sedimento e com a pipeta pegar parte do sedimento e colocar na lamínula, acrescentar lugol para coloração e acrescentar lamínula.

**Sedimentação Espontânea – Método de Hoffman/Pons e Janer (Amebíase)**

Materiais: Palito ou bastão, cálice parasitológico, peneira ou gases, água destilada, pipeta, lâmina e lamínula.

Cerca de 2 gramas de amostra colocar no copo e encher com água logo homogeneizar (derreter) em movimentos circulares.

Homogeneizar a amostra, fazer o processo de filtração com peneira ou gases e depois completar o cálice com água.

Esperar sedimentar por 1 hora.

Com a pipeta de pauster ou canudo pegar a amostra no fundo, colocar em uma lâmina mais a lamínula e fazer a visualização.

**Centrifugo Flutuação- Método de Faust e Cols**

Materiais: Gases e peneiras, tubo de centrifuga, solução saturada de açúcar ( 600gramas de açúcar + 400 ml de água)

Pegar 2 gramas de fezes mais 25 ml de água e vai dissolver sem grumos, depois coar ( gases e peneiras) no cálice, depois transferir para tubo de centrifuga e centrifugar de 10’ á 1500 RPM. Após desprezar o sobre nadante.

Acrescentar açúcar para suspender o sedimento com movimento rigoroso e centrifugar de 10’ a 1500 RPM.

Encher o tubo até acertar o menisco e depois colocar uma lamínula na borda e esperar por 15’ a 20’ para que de tempo aos ovos flutuarem e ficarem aderidos na lamínula.

Retirar a lamínula e colocar em uma lamínula.