

Cenários clínicos para discussão: - Diagnóstico Laboratorial de Doenças Infecciosas

1. Adolescente de 17 anos é trazido ao pronto atendimento do CSE Cuiabá pelo pai que refere que o jovem está apresentando febre e dor de cabeça em toda a cabeça há 4 dias. Veio à unidade de saúde há 2 dias, foi avaliado e teve alta com prescrição de dipirona. Há 1 dia começou a apresentar vômitos e a cefaléia piorou consideravelmente. Hoje o pai notou que o filho tinha umas manchas roxas no corpo e estava confuso. A principal hipótese diagnóstica é de meningite bacteriana (meningocócica).

PERGUNTA-SE: Quais os **exames complementares importantes** neste caso para confirmar o **diagnóstico etiológico da meningite?**

2. Mulher de 26 anos procura unidade de saúde da família perto de sua casa com queixa de dor para urinar há 5 dias. Refere que teve febre nos últimos 3 dias agora está com muita dor nas costas. Ao exame: FC=110 bpm. PA= 90x50 mmHg. Temperatura=39°C e giordano positivo.

PERGUNTA-SE: Quais os **exames complementares importantes** neste caso para confirmar o diagnóstico etiológico da **pielonefrite?**

3. Mulher de 35 anos, após doar sangue há 20 dias, recebeu uma carta convocando-a para retornar à Unidade de Coleta. Foi informada pelo médico que teve um exame de hepatite B positivo.

PERGUNTA-SE: Quais os **exames complementares importantes** neste caso para confirmar o **diagnóstico de hepatite B** e avaliar se há necessidade de tratamento?

4. Mulher de 32 anos procura ginecologista por conta de corrimento e após o exame ginecológico constata-se uma ferida no colo do útero. A paciente informa que já teve verrugas genitais tratadas com cauterização há 3 anos. Ela é portadora do HIV há 6 anos. A citologia mostra neoplasia intra-epitelial NIC III.

PERGUNTA-SE: Quais os **exames complementares necessários** para confirmar o diagnóstico e o provável agente etiológico da doença no colo do útero?

5. Homem de 23 anos, encaminhado de outro serviço com história de ter sido usuário de drogas endovenosa e que na investigação inicial teve um teste para HIV positivo. Ele chega dizendo que não acredita que tem infecção pelo HIV. Ele informa que só fez um exame de HIV em laboratório particular, e ao ver o resultado, o médico encaminhou-o a um serviço de infectologia para seguimento.

PERGUNTA-SE: Quais os **exames complementares importantes** para este caso?

6. Homem, HIV positivo com $CD4 = 12 \text{ cel/mm}^3$, em uso irregular de antirretrovirais, é encaminhado a Unidade de Emergência com queixas de cefaléia intensa, febre e queda do estado geral. A tomografia de crânio foi normal e líquido mostrou a presença de 20 células, sendo 100% de linfócitos. A principal hipótese para o caso é de meningite por criptococos.

PERGUNTA-SE: Quais os **exames complementares necessários** para investigar e confirmar o diagnóstico de **meningite criptocócica**?

7. Mulher de 37 anos chutou o pé da cama há 10 dias atrás. Teve lacerações leves que evoluíram com a formação de um hematoma local e edema. Seis dias após o trauma começou a sentir dor intensa no local do trauma e calafrios. Refere febre alta há nos 4 dias e não consegue mais apoiar o pé direito. Ao exame está hipotensa, taquicárdica e observamos um hematoma no primeiro dedo com área de edema, inflamação e presença de coleção purulenta no local.

PERGUNTA-SE: Quais os **exames complementares importantes** para do agente etiológico desta **celulite pós traumática seguida de abscesso**?

8. Mulher de 53 anos com história de tuberculose tratada há 8 meses. Este é o segundo tratamento de tuberculose no período de 1,5 ano. Refere ter usado corretamente as medicações, mas persiste com tosse e expectoração amarelada. O Raio X de tórax mostra uma presença de cavidade e derrame pleural a esquerda. A principal suspeita é de tuberculose plerual e pulmonar por *M. tuberculosis* multirresistente.

PERGUNTA-SE: Quais os **exames complementares importantes** para a confirmação do diagnóstico de **tuberculose ativa** e para avaliar a existência de **bacilo multirresistente**?

9. Homem de 23 anos procura unidade de saúde com queixa de lesões na pele e febre há 2 semanas. Referia também feridas na palma das mãos e planta dos pés, com descamação na borda das lesões. Foi feita suspeita de sífilis secundária e solicitados exames.

PERGUNTA-SE: Quais os **exames complementares importantes** para confirmar o diagnóstico e **acompanhar a evolução** após o tratamento?

10. Este atedimento aconteceu em Ribeirão Preto no mês de fevereiro. Paciente do sexo feminino, com 28 anos procurou atendimento no PA da Cuiabá com queixa de cefaléia, dor no corpo, febre de 38°C há 4 dias. Refere agora que o corpo ficou avermelhado a tem sentido muita dor de cabeça. No último dia, a cefaléia está mais intensa ao redor dos olhos. A principal suspeita para este caso é que dengue.

PERGUNTA-SE: Quais os **exames complementares importantes** neste caso para investigar a **suspeita de dengue**?