

Exercício de Hipersensibilidade celular - caso clínico

P. A. C. , 49 anos, sexo masculino, negro, natural e procedente de Salvador. Estava bem quando há aproximadamente 15 dias começou a cursar com tosse produtiva, acompanhada de febre de 37,5 ° C vespertina e sudorese principalmente noturna. Foi admitido em hospital, realizado Rx d tórax e escarro foi colhido para realização de bacterioscopia para BAAR e cultura para *Mycobacterium tuberculosis*.

Radiografia:



Tuberculose cavitare prédominante sommet gauche

- 1) Em casos de tuberculose é muito comum a formação de granulomas no pulmão e áreas de fibrose, levando a imagem radiográfica de cavernas. Como este tipo de reação pode ser desencadeado? Descreva as etapas da formação da lesão.
- 2) Quais os tipos celulares mais característicos deste tipo de lesão?
- 3) Quais os mecanismos de lesão tecidual envolvidos?
- 4) Quais as principais citocinas envolvidas e como podem atuar na continuação da lesão?
- 5) Comente os efeitos de proteção e os efeitos deletérios da resposta imunológica num caso como este.
- 6) Caso fosse solicitada a prova tuberculínica para este paciente, como você interpretaria o resultado, segundo a tabela abaixo?

Tamanho da reação	Interpretação
• 0-4 mm	não reator
5-9 mm	fraco reator
10 mm	forte reator

Fonte: FUNASA.ORG

- 7) Quais os problemas que podem aparecer numa reação de PPD em indivíduos como este?
- 8) Que condições poderiam interferir no resultado?