FONOCARDIOGRAFIA

Introdução: Durante o ciclo cardíaco, distintos eventos produzem sons característicos que podem ser percebidos durante o procedimento de auscultação. Este procedimento é muito importante na clínica médica, uma vez que muitos problemas cardíacos podem ser detectados por alterarem os sons normais do coração conhecidos como bulhas cardíacas. Auscultando o coração normal com estetoscópio, ouve-se um som geralmente descrito como: "lub, dub, lub, dub". O "lub" está associado com o fechamento das válvulas atrio-ventriculares no início da sístole, e o “dub” ao fechamento das válvulas semilunares no final da sístole. Estas são respectivamente a *primeira e a segunda bulha cardíaca.*

Objetivos: Apresentar ao aluno um filme demonstrativo da fisiologia da geração das bulhas cardíacas e iniciar os alunos quanto as áreas de ausculta das válvulas cardíacas no tórax.

Material procedimental:

Fita sobre fonocardiografia	Estetoscópios **(1)**
Equipamento de TV e vídeo cassete	

Procedimentos:

Assista à fita sobre fonocardiografia e tente responder as seguintes questões:

1. Quais são as válvulas responsáveis pelos sons "lub, dub" no coração esquerdo?
2. Como a estenose mitral pode ser identificada pela ausculta cardíaca?
3. Por que a estenose mitral pode provocar hipertensão pulmonar comum?

Com o auxílio do estetoscópio tente auscultar as quatro válvulas cardíacas em um colega.