Estudo dirgidido Cardiovascular 02

1. Descreva o mecanismo molecular e mecânico envolvido na contração cardíaca. Coloque os eventos em ordem de acontecimento.
2. Quais as principais diferenças celulares e anatômicas de veias e artérias? Imagine a sensação de tocar em uma veia e uma artéria de grande calibre. Agora tente descrever como seria essa sensação.
3. Faça um desenho demonstrando as 4 câmaras cardíacas e explique o que acontece em cada uma. O que passa por dentro delas e para onde vai. Como diferentes peças anatômicas auxiliam no funcionamento dessas câmaras?
4. Tenho inúmeros pacientes com problemas na válvula tricúspide cardíaca e quero desenvolver uma válvula sintética. Quais informações você acha que deveríamos saber? E como eu tentaria resolver esse problema?
5. As células do marca-passo cardíaco pararam de funcionar. E agora como podemos resolver isso?
6. Faça um desenho esquemático de uma artéria e de uma veia de grande calibre. Aponte as diferenças entre elas.
7. O que são as coronárias e para que servem?
8. Descreva as diferenças anatômicas do coração do cão, suíno, equino e bovino.