

BARORRECEPTORES, MANOBRA DE VALSALVA, MERGULHO E EXERCÍCIO FÍSICO

QUESTÕES ORIENTADORAS

REFLEXO BARORRECEPTOR

Onde se situam os principais barorreceptores arteriais?

Quais são os nervos que conduzem a atividade dos barorreceptores arteriais ao sistema nervoso central?

Onde as aferências do barorreceptores fazem sua primeira sinapse no sistema nervoso central?

Quais são as eferências autonômicas controladas pelos barorreceptores arteriais?

MANOBRA DE VALSALVA.

Em quantas fases é dividida a Manobra de Valsalva?

Qual seria o mecanismo responsável pelo aumento da Pressão Arterial?

A variação da frequência cardíaca precede, ou sucede o aumento da Pressão Arterial?
Existe uma relação causa - efeito neste fenômeno?

Existem situações análogas desencadeadoras de respostas circulatórias semelhantes às da Manobra de Valsalva?

REFLEXO DE MERGULHO

Como pode ser simulado o reflexo de mergulho?

Qual o significado do teste de resfriamento da face (*Cold Face Test*)?

Qual é a principal resposta hemodinâmica no teste de resfriamento da face?

Como se comporta a resistência periférica ao fluxo sanguíneo no teste de resfriamento da face?

Qual o principal mecanismo reflexo ativado no teste de resfriamento da face?

EXERCÍCIO FÍSICO

No que diferem os exercícios físicos **isotônico** e **isométricos**?

Quais as diferenças nas respostas da pressão arterial entre estes exercícios?

Por que as respostas da pressão arterial diferem nestes exercícios?

Como varia o débito cardíaco nestes exercícios?