

CRI - Raccolta 200 Quiz – CTR Formazione CAMPANIA
MODULO 4 – APPARATO CARDIO CIRCOLATORIO

M4 / 1 - di norma la Frequenza Cardiaca di un adulto a riposo è di solito 60 - 80 battiti ogni minuto. Il numero dei battiti varia a seconda dell'età dell'individuo: un bimbo di circa 1-2 anni ne compie circa 110, un bimbo di 8-9 anni ne compie circa 90. La frequenza di 100 battiti al minuto è relativa alle compressioni toraciche esterne (CTE) che i protocolli, per ragioni di tempi e pause nelle manovre di BLS, consigliano di aumentare per mantenere una gittata cardiaca in emergenza molto simile alla gittata in condizioni di normalità .

M4 / 2 - la piccola circolazione del sangue è l'insieme dei vasi che portano il sangue dal cuore ai polmoni e da qui nuovamente al cuore. Origine dal ventricolo dx, quindi dall'arteria polmonare carica di sangue venoso ai polmoni, dove, una volta avvenuto lo scambio gassoso al contatto con gli alveoli, tramite le vene polmonari rientra nell'atrio sx. La piccola circolazione o circolazione polmonare detta anche funzionale ha il compito di portare il sangue ai polmoni perché si liberi della CO₂ e si riossigeni.

M4 / 3 - una frequenza cardiaca significativamente elevata è definita ... tachicardia. La tachicardia (dal greco tachys, veloce, rapido e cardia cuore), è una forma di accelerazione del battito cardiaco, con aumento della frequenza dei battiti cardiaci e pulsazioni oltre i 100 battiti al minuto a riposo.

M4 / 4 - il giusto percorso del sangue è ... ventricolo sx - grande circolazione - atrio dx - ventricolo dx - polmoni - atrio sx.

Esistono due grossi circuiti arteriosi: la grande circolazione o circolazione sistemica e la piccola circolazione o circolazione polmonare. La grande circolazione prende l'avvio dal ventricolo sinistro che, contraendosi, spinge il sangue ricco di ossigeno nell'aorta e da qui in tutte le arterie del corpo, che trasportano il sangue ossigenato ai diversi tessuti e apparati. Dai tessuti, il sangue, attraverso il sistema delle vene cave, raggiunge l'atrio destro del cuore. Dall'atrio destro inizia la piccola circolazione: il sangue passa prima nel ventricolo destro e da qui viene pompato, tramite l'arteria polmonare, nei polmoni dove negli alveoli circondati da una ricca rete di capillari, cede l'anidride carbonica e si arricchisce di ossigeno. Tramite le vene polmonari raggiunge l'atrio sinistro del cuore e da qui riparte tutto il ciclo precedente.

M4 / 5 - nello shock emorragico ... la pressione arteriosa inizialmente può essere normale e poi si verifica l'abbassamento.

Lo shock ipovolemico o emorragico, è lo stato di shock causato dalla diminuzione della massa sanguigna circolante. L'organismo cerca di contrastare l'ipotensione arteriosa e la forza cardiaca aumenta per correggere il meccanismo di compenso centrale e periferico. Vi è anossia tissutale e lo shock può andare verso un decorso irreversibile fino alla morte. Il soggetto si presenta pallido, con la cute fredda e umida, tachicardico, il polso giugulare è ridotto, la funzionalità renale alterata (oliguria) e lo stato di coscienza compromesso.