

Impedenziometria Total Body - un esame che misura le caratteristiche elettriche della composizione del corpo umano, differenziando i liquidi contenuti nel sistema circolatorio, negli spazi fra le cellule dei tessuti corporei ed all'interno delle cellule.



Come si esegue - Applicazione di Elettrodi sul corpo e registrazione segnali

Ematocrito - L'esame che determina la proporzione fra parte liquida e parte cellulare del sangue)



Come si esegue: leggera puntura sul dito per prelevare una goccia di sangue, il sangue tramite dei capillare viene centrifugato direttamente sul campo

Emoglobina: L'esame che determina il valore di emoglobina presente nel sangue, le variazioni dell'emoglobina possono indicare, indirettamente, anche l'attivazione di meccanismi protettivi contro lo stress dell'immersione



Come si esegue: leggera puntura sul dito per prelevare una goccia di sangue, il sangue viene raccolto e analizzato



Densità urinaria

l'esame che determina il peso specifico dell'urina, che dipende dallo stato di idratazione del sub

Come si esegue: Raccolta di un campione di urine in un bicchierino

Esame Doppler post immersione

per la rilevazione di bolle gassose circolanti dopo l'immersione



Come si esegue: Posizionamento di una sonda sul III – IV spazio intercostale, bordo sinistro dello sterno e registrazione dei segnali doppler

Misurazione della reattività vascolare - è un indice indiretto della presenza di Ossido Nitrico, una sostanza prodotta dall'organismo che aiuta a proteggere dai danni provocati dalle bolle gassose



Come si esegue: Posizionamento di una sonda su un dito della mano per la registrazione del segnale

Effetti della vibrazione Total Body per deplezione dei micronuclei gassosi - Riduzione dei nuclei gassosi per ottimizzare la decompressione



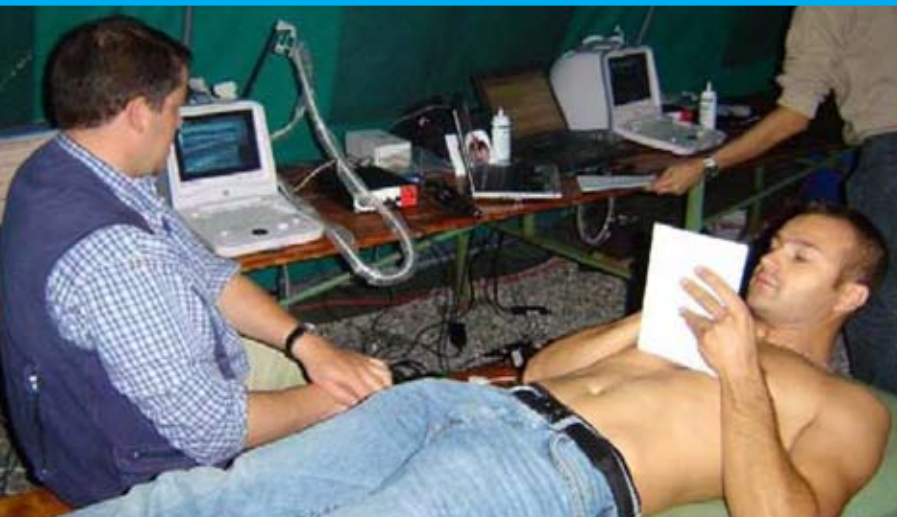
Come si esegue: Il sub viene vibrato su degli appositi lettini per un tempo prefissato preimmersione

Flow Mediated Dilation - Monitoraggio indiretto degli effetti della produzione Endogena di ossido Nitrico e le sue variazioni a seguito dello stress Immersioni/decompressioni



Come si esegue: Applicazione di bracciali per la misurazione della pressione sanguigna e di sonde ecografiche per la misurazione

Ecografia Post Immersione - Visualizzazione delle bolle gassose nelle cavità cardiache



Come si esegue: Posizionamento di una sonda eco sul torace e registrazione dei segnali