

RICERCA SCIENTIFICA: ESAMI MEDICI (SLIDE 1 DI 2)

Esame	In CHE consiste	COME viene effettuato	a COSA serve
Impedenziometria Total Body	Misurazione Elettrica Impedenziometrica degli Scambi dei Fluidi Corporei	Applicazione di Elettrodi sul Corpo e Registrazione dei Segnali	Studio degli Scambi dei Fluidi Corporei
Ecocardiografia Post-Immersione	Visualizzazione Bolle Gassose nelle Cavità Cardiache	Posizionamento di una Sonda Eco sul Torace e Registrazione dei Segnali	Studio Bolle Gassose nelle Cavità Cardiache
Effetti della Vibrazione Total Body Pre-Immersione per Deplezione dei Micronuclei Gassosi	Riduzione Nuclei Gassosi per Ottimizzare la Decompressione	Posizionamento del Sub sdraiato su un Lettino Vibrante per un Tempo Prefissato Pre-Immersione	Studio della Possibilità ed Effetto dell'Eliminazione dei Micronuclei Gassosi Pre-Immersione
Combinato Pletismo-Ecografico Flow mediated Dilatation Post-Immersione (FMD)	Monitoraggio Indiretto degli Effetti sulla Produzione Endogena di Ossido Nitrico e le sue Variazioni a seguito dello Stress Immersioni/Decompressione	Applicazione di Bracciali per la Misurazione della Pressione Sanguigna e di Sonde Ecografiche per la Misurazione di quanto sopra	Studio degli Effetti delle Bolle Gassose e Identificazione di Eventuali Fattori Protettivi
Equilibrio Termico Post-Immersione	Misurazione della Temperatura Cutanea Post-Immersione	Applicazione di Sensori sul Corpo per Rilevazione della Temperatura Cutanea	Studio degli Effetti del Raffreddamento Cutaneo sulla Presenza di Bolle Gassose Circolanti

RICERCA SCIENTIFICA: ESAMI MEDICI (SLIDE 2 DI 2)

Esame	In CHE consiste	COME viene effettuato	a COSA serve
Densità Urinaria Pre e Post-immersione	Misurazione del Peso Specifico di un Campione di Urine Pre e Post-immersione	Raccolta di un Campione di Urine in un Bicchierino	Studio dello Scambio dei Fluidi Corporei; Valutazione degli Effetti della Disidratazione
Doppler Post-Immersione	Monitoraggio Segnale Doppler Post-Immersione	Posizionamento di una sonda sul III -IV spazio intercostale, bordo sinistro dello sterno	Studio di Presenza Bolle Gassose Post-Immersione
Eco Cardio In Decompressione	Visualizzazione Nuclei Gassosi Circolanti e Variazione Volumi Cardiaci	Ecocardiografia Trantoracica in Immersione con Ecocardiografo Scafandrato e Muta Semistagna con Finestra Apribile (fornita da DAN)	Studio dell'Ottimizzazione della Decompressione
Monitoraggio Metabolico Rebreather In Immersione	Monitoraggio Gas Respirati in Immersione	Posizionamento di Sensori Scafandrati	Studio - del Metabolismo in Immersione - del Rischio di Black-Out in Immersione