

Università degli Studi di Trieste  
CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA

<b>LABORATORIO 1° ANNO: ESECUZIONE ECG</b>				
<b>OBIETTIVI</b>				
Lo studente al termine del laboratorio deve essere in grado di:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eseguire correttamente la procedura nel rispetto dei punti di repere per il posizionamento degli elettrodi</li> <li>- Tempo previsto per la procedura 15'</li> </ul>				
	<b>FASI E SEQUENZA OPERATIVA</b>	<b>ESEGUITO CORRETTAMENTE</b>	<b>ESEGUITO NON CORRETTAMENTE</b>	<b>NON ESEGUITO</b>
<b>ACCERTAMENTO</b>	Si presenta, identifica la persona assistita e la informa sulla procedura			
	Si accerta che l'assistito abbia dato il proprio consenso			
	Valuta l'autonomia e la collaborazione della persona (capacità di stare supino e di seguire le indicazioni)			
<b>PREPARAZIONE AMBIENTE E MATERIALE</b>	Garantisce la privacy, la sicurezza e il comfort termico della persona assistita			
	<u>Materiale</u> : elettrocardiografo, elettrodi, eventuale materiale per tricotomia. <u>Verifica</u> che ci sia sufficiente carta all'interno dell'elettrocardiografo. <u>Verifica</u> che l'apparecchio sia collegato alla presa di corrente e/o che la batteria sia carica. <u>Verifica</u> che i cavi non siano annodati fra di loro			
<b>SICUREZZA ASSISTITO ED OPERATORE</b>	Esegue l'igiene delle mani			
	Utilizza DPI se necessario			
<b>POSIZIONAMENTO DELLA PERSONA</b>	Aiuta la persona assistita ad assumere una posizione confortevole nel rispetto delle sue condizioni cliniche, scopre esclusivamente le sole aree anatomiche per il posizionamento degli elettrodi; effettuare la tricotomia se necessario			

Università degli Studi di Trieste  
CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA

<b>ESECUZIONE</b>	<p>Posiziona gli elettrodi e le <u>derivazioni periferiche</u> (avr, avl, avf, d1, d2, d3) rispettando l'allocazione delle differenti colorazioni dei cavi in corrispondenza dei polsi e delle caviglie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cavo rosso = braccio destro</li> <li>- cavo giallo = braccio sinistro</li> <li>- cavo nero = gamba destra</li> <li>- cavo verde = gamba sinistra</li> </ul>			
	<p>Posiziona gli elettrodi per le <u>derivazioni precordiali</u>, a livello degli spazi intercostali toracici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- individuare l'angolo di Louis che è il punto di repere per localizzare il 2° spazio intercostale e poi scendere fino al 4° spazio. <i>(L'angolo di Louis è la sporgenza che congiunge il corpo al manubrio dello sterno).</i></li> </ul> <p>In alternativa è possibile individuare in il 4° spazio intercostale a partire dalla clavicola che copre la prima costa immediatamente sotto il punto medio della clavicola stessa, si individua il 1° spazio intercostale dal quale è possibile arrivare al 4° spazio.</p> <p>Posizionare:  <b>V 1:</b> quarto spazio intercostale sulla linea parasternale destra  <b>V 2:</b> quarto spazio intercostale sulla linea parasternale sinistra  <b>V 3:</b> punto di mezzo tra V2 E V4  <b>V 4:</b> quinto spazio intercostale sulla linea emiclaveare sinistra  <b>V 5:</b> quinto spazio intercostale linea ascellare anteriore sinistra  <b>V 6:</b> quinto spazio intercostale linea ascellare media sinistra</p>			
	<p>Collega a ciascun elettrodo il cavo corrispondente</p>			
	<p>Inserisce i dati anagrafici dell'assistito ed il reparto</p>			
	<p>Controlla sul display la velocità di scorrimento della carta (25 mm/sec) e la</p>			

Università degli Studi di Trieste  
CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA

	taratura (10 mm/mv), salvo diverse indicazioni Inserisce il filtro, per evitare la presenza di artefatti			
	Invita la persona a mantenere la posizione e a non effettuare movimenti durante la registrazione			
	Pone attenzione alla registrazione nel tracciato al fine di individuare precocemente eventuali alterazioni ed intervenire secondo necessità			
	Rimuove gli elettrodi dalla cute della persona ed asporta con una garza o carta gli eventuali residui di pasta conduttrice			
<b>FASE FINALE</b>	Ripristina e riordina il materiale utilizzato			
	Esegue l'igiene delle mani			
	Predispose il tracciato elettrocardiografico per la refertazione (ordinario, urgenza, emergenza)			
	Procede alla registrazione della procedura eseguita nella documentazione			

**CRITERI CHE CONCORRONO ALLA VALUTAZIONE COMPLESSIVA:**

- Lo studente deve aver rispettato gli elementi ritenuti indispensabili per la sicurezza dell'assistito, dell'operatore, dell'ambiente e del corretto utilizzo del materiale;
- Linguaggio scientifico appropriato;
- Capacità di motivare le azioni;
- Aderenza alle fasi procedurali;
- Abilità manuale;
- Rispetto delle tempistiche