

CHECK-LIST: Eseguire prelievo arterioso radiale per Emogasanalisi

Nominativo Studente/ssa _____ Data: _____

Situazione A) Persona adulta cosciente e collaborante: procedura a un operatore;
B) Persona adulta incosciente, non collaborante: procedura a due operatori.

Lo Studente attua i passaggi preliminari: Raccolta Dati	Si (1)	parz. (0,5)	No (0)
1. Identifica la persona e ne valuta le <i>condizioni generali</i> (condizioni date dal Docente)			
2. Verifica il grado di collaborazione della persona e le fa assumere/la aiuta ad assumere la posizione semiseduta			
3. Fornisce alla persona informazioni relative all'atto			
4. Verifica se esistono controindicazioni all'esecuzione della tecnica (<i>terapia con anticoagulanti, vasculopatie periferiche severe, storia di vasospasmo durante precedenti punture arteriose</i>)			
5. Visualizza la sede del prelievo liberandola dagli indumenti			
6. Valuta le condizioni della cute: <i>presenza di infezioni, ematomi, lesioni cutanee...</i>			
7. Esegue* il test di Allen : <i>comprimere l'arteria radiale e ulnare mentre la persona viene invitata ad aprire e chiudere ripetutamente la mano per alcuni secondi; interrompere la compressione sull'arteria ulnare e valutare la perfusione tissutale.</i>			
Lo Studente attua i passaggi preliminari: Atti di supporto	si	parz.	no
8. Verifica il Piano di Assistenza Infermieristica e la prescrizione medica			
9. Prepara il seguente materiale: (esprimere NO se dimentica > 3 riferimenti su 14 previsti) <ul style="list-style-type: none"> guanti monouso ed occhiali protettivi Carrello e vassoio Batuffoli e/o garze sterili, antisettico per cute Ago 22-25 Gauge Siringa da 2,5 ml eparinata¹ o Kit per il prelievo di sangue arterioso; tappo Cerotto/bendaggio adesivo Forbici 2 telini Eventuale sacchetto per il trasporto del campione biologico Contenitore per rifiuti potenzialmente infetti Contenitore rigido per taglienti 			
10. Effettua il lavaggio delle mani secondo idonea modalità			
Attività previste per l'esecuzione della Tecnica:	si	parz.	no
11. Posiziona il telino sotto l'arto superiore della persona			
12. Posiziona il polso in iperestensione, aiutandosi con un telino arrotolato (per ottenere una buona <i>superficializzazione</i> del vaso)			
13. Indossa i guanti monouso e gli occhiali protettivi			
14. Prepara la siringa ed un ago idoneo (<i>in relazione alle caratteristiche rilevate</i>) e 2 batuffoli di cotone (uno con antisettico)			
15. Palpa l'arteria radiale con l'indice e il medio della mano non dominante; separa queste due dita posizionandole lungo il decorso dell'arteria per delimitare la sede di prelievo; rileva la presenza del polso con entrambe le dita			
16. Esegue l'antisepsi della cute con un movimento circolare (<i>dall'interno verso l'esterno</i>) coprendo un'area di almeno 5 cm			
17. Lascia agire la soluzione prima di pungere il vaso arterioso			
18. Toglie la siringa eparinata dall'involucro, spinge lo stantuffo completamente in avanti			
19. Posiziona l'indice e il medio sui punti precedentemente identificati, facendo attenzione a non contaminare l'area trattata			
20. Si accerta che il bisello dell'ago sia rivolto verso l'alto; punge il vaso arterioso introducendo lentamente l'ago con un'angolazione tra 30° e 45° rispetto il piano cutaneo			
21. Preleva 1,5-2 ml. di sangue (<i>in relazione alla quantità richiesta dall'analizzatore</i>)			

¹ In mancanza di apposite siringhe eparinate, predisporre la siringa come da protocollo vigente presso la Struttura.

attuando una lieve ma costante aspirazione per evitare la formazione di bolle nella siringa			
22. Sfila l'ago e tampona/invita la persona a tamponare con batuffolo/garza per 5-10 minuti (la compressione deve consentire il normale flusso ematico attraverso il vaso)			
23. Con massima cautela smaltisce l'ago nell'apposito contenitore, elimina tempestivamente eventuali bolle d'aria presenti nel campione, sigilla la siringa con tappo luer-lock, oppure raccordare alla siringa, orientandola verso l'alto, il dispositivo per la rimozione delle bolle d'aria; picchiare leggermente per far confluire le bolle d'aria verso il cono e far avanzare lentamente lo stantuffo fino ad espellere tutta l'aria			
24. Effettua l'analisi del campione nel più breve tempo possibile (entro 10')			
Al termine dell'attività:			
25. Smaltisce la siringa e tutto il materiale utilizzato negli appositi contenitori			
26. Rimuove i guanti			
27. Aiuta la persona, se necessario, ad assumere una posizione comoda			
28. Effettua l'igiene delle mani			
29. Controlla la sede del prelievo e l'eventuale presenza di segni/indici di complicanza (ematoma, trombosi dell'arteria, reazione vaso-vagale) appone il cerotto			
30. Registra l'intervento nella documentazione infermieristica, annota le osservazioni rilevate al momento del prelievo: le condizioni della persona, il tipo di attività respiratoria e/o la percentuale di O ₂ somministrata...			
31. Preleva il referto dell'emogasanalisi ed interpreta i principali parametri rilevati (pO ₂ , pCO ₂ e pH: può essere chiesto un commento a voce alta)			
Procedura con 2 operatori: (dal punto 22)			
Sfila l'ago dalla cute e passa la siringa al 2° operatore.			
Tampona con garza per 5-10 minuti (la compressione deve favorire il normale flusso di sangue attraverso il vaso) ed appone un cerotto			
Il 2° operatore : con massima cautela rimuove l'ago che viene smaltito nell'apposito contenitore per taglianti; nel più breve tempo possibile elimina tutte le bolle d'aria presenti nel campione, chiude la siringa con tappo luer-lock... (procedere da punto 23)			