

Blutentnahme aus ZVK

1.Schritt

Vorbereitung
Material
Hautdesinfektionsspray
Unsterile Tupfer
Blutentnahmeröhrchen entsprechend der angeforderten Laborwerte, die eindeutig beschriftet sind mit Patientennamen u. Geburtsdatum, Datum (u. Zeit) der Entnahme incl. Adapter
zwei 10 ml Spritzen
10 ml NaCl
Schutzhandschuhe
Verschlusskonus
eventuell wasserdichte saugfähige Unterlage (Moltex) zum Unterlegen
<ul style="list-style-type: none">• Vorstellung bei unbekanntem Patienten.
<ul style="list-style-type: none">• Sicherstellen der Identität der Person. Patienten, bei denen man sich nicht sicher ist, nach ihrem Namen fragen!
<ul style="list-style-type: none">• überprüfen aller Entnahmeröhrchen auf korrekte Etikettierung
<ul style="list-style-type: none">• Indikation der Maßnahme erläutern

2.Schritt

Blutentnahme
<ul style="list-style-type: none">• Schutzhandschuhe anziehen.
<ul style="list-style-type: none">• Infusionen stoppen An einem Schenkel des ZVK, der in Benützung ist, den Verschlusskonus oder die laufende Infusion entfernen
<ul style="list-style-type: none">• Ansatz mit Desinfektionsspray absprühen
<ul style="list-style-type: none">• Auf die abgedrehte Infusionsleitung einen sterile Verschlusskonus anbringen und an der vorhandenen Halterung der Infusion befestigen
<ul style="list-style-type: none">• Um eine Veränderung der Blutwerte durch laufende Infusionen zu vermeiden: ca. 10 ml Blut aspirieren und verwerfen
<ul style="list-style-type: none">• Adapter aufsetzen und die benötigten Blutentnahmeröhrchen füllen
<ul style="list-style-type: none">• Nach der Blutentnahme 10ml NaCl in den Katheter injizieren um ihn zu spülen
<ul style="list-style-type: none">• Infusionsleitungen wieder anschließen oder Verschlusskonus anbringen

Tipps und Fehlerquellen

- Um Fehlbestimmungen zu vermeiden sollte man möglichst viele Infusionen, die in den ZVK münden, für die Dauer der Entnahme stoppen
VORSICHT mit Katecholaminen: Dopamin, Dobutrex, Suprareninperfusoren dürfen keinesfalls angehalten werden!!!
- Unbedingt das Eindringen von Luft über dem ZVK vermeiden, denn da er direkt in den Eingang zum rechten Vorhof mündet, würde das zu gefährlichen Pulmonalarterienembolien führen!

Erstellt von:

Dr. med. Luisa Segarra

Stand: WS 2006/2007

© Urheberrecht bei den Autoren