

Arbeitsblatt: Bestimmung der Glukose im Kapillarblut durch MFA

(Anmerkung: Die folgende Darstellung orientiert sich eng am ausgegebenen Unterrichtsmaterial. Es wurden nur kleinere Veränderungen an der Formatierung und nötige Anonymisierungen vorgenommen.)

1. Hygienische Händedesinfektion

2. Materialien auf einem flächendesinfizierten Tablett bereitstellen:

Hier ist eine Abbildung zu sehen, welche ein Blutzuckermessgerät und eine Hand darstellt. In die Fingerbeere des Zeigefingers wurde mittig punktiert.

.....
.....

3. Durchführung:

Bringen Sie die unten aufgeführten Tätigkeiten A) – L) in die richtige Reihenfolge.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

4. Nachbereitung:

- Blutglukosewert

- Materialien entsorgen bzw. aufräumen
- abschließende hygienische Händedesinfektion

5. Mögliche Probleme:

Problem	Lösungsmöglichkeiten
ungenügender Blutfluss/ Reaktionsfeld des Teststreifens nicht vollständig mit Blut bedeckt
Messergebnis offensichtlich zu niedrig
verlängerte Blutungszeit bei Einnahme von Antikoagulanzen

A) an der desinfizierten, nun trockenen (!), Stelle mit Einmalstechhilfe o. Lanzette punktieren // B) Auswahl einer geeigneten Punktionsstelle (seitliche Fingerbeere von Ring- o. Mittelfinger, seitliches Ohrläppchen) // C) Einmalhandschuhe anziehen // Einmalstechhilfe bzw. Lanzette sicher entsorgen // E) ggf. Punktionsstelle mit Pflaster versorgen // F) Hautdesinfektion an der Punktionsstelle (S-W-S-E) // G) hygienische Händedesinfektion // H) Information des Patienten // I) Punktionsstelle mit Tupfer komprimieren (lassen) // J) Teststreifen aus Dose entnehmen, Dose sofort wieder verschließen // K) Teststreifen ins Messgerät einführen - das Gerät schaltet sich automatisch ein // L) Teststreifen mit dem Reaktionsfeld seitlich an den Blutstropfen halten und das Feld vollständig bedecken

P.S.: In der Abbildung hat sich ein Fehler versteckt. Finden Sie ihn?