

Diabetes – Behandlung von Langzeitpatienten

Sabrina Zumsteg

Modul 01/2023



Ankle-Brachial-Index Messung (ABI)

Inhalt

- Theorie/ Wissensüberprüfung
- Untersuchungsablauf
- Fehlerquellen
- Guidelines
- Schulungsvideo
- Dokumentation

Theorie

Was ist eine ABI Messung?

Welchen Sinn hat eine ABI Messung bei
Diabetes Patienten?



Untersuchungsablauf

Patienten- vorbereitung

- Liegende Position
- 10 min. Ruhephase
- Extremitäten warmhalten

Messung Arme

- An beiden Armen BD Messung (Doppler Methode)
- Werte notieren

Messung Beine

- An beiden Beinen Druckmessung (Doppler Methode)
- Werte notieren

Berechnung Dokumentation

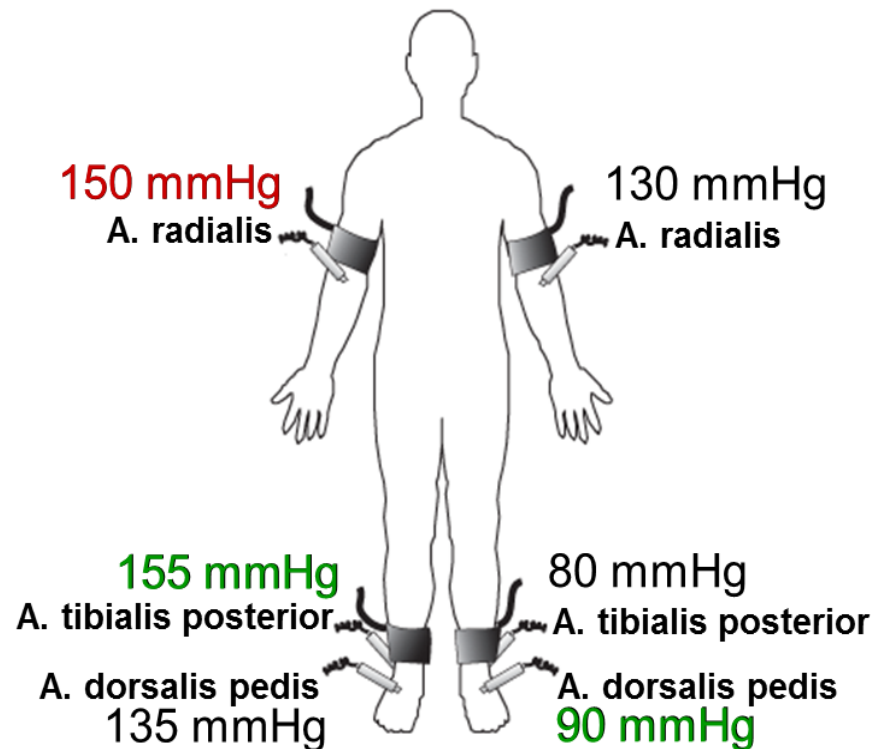
- Werte anhand der Formel berechnen
- Werte dokumentieren (z. B. digital)

Untersuchungsablauf

$$\text{ABI} = \frac{\text{Systolischer Beinarteriendruck}}{\text{Systolischer Arteriendruck}}$$

$$\frac{155}{150} = 1,03$$

$$\frac{90}{150} = 0,6$$



Fehlerquellen

-Keine Ruhephase

-Kalte Extremitäten

-

-

-

-

-

-

Guidelines

MediX Guideline PAVK
mit ABI Messung



ABI-Wert	Schweregrad
>1.3	falsch hohe Werte (Vd. a. Mediasklerose)
>0.9	Normalbefund
0.75-0.9	leichte PAVK
0.5-0.75	mittelschwere PAVK
<0.5	schwere PAVK (kritische Ischämie)

Schulungsvideo

Youtube Videolink: <https://youtu.be/tAytg-2koSo>



Dokumentation

Wie?

Digital direkt im Praxisprogramm

Krankengeschichte

Extra Formulare

Warum?

Vergleiche

Verlauf

Qualitätssicherung



Messgerät speziell zur ABI Messung

Es gibt ein extra Messgerät, nur um den ABI zu bestimmen.

Boso ABI-System 100



SCAN ME



Fragen?

