

検査科だより

生理検査室



血圧脈波検査について紹介します。

<検査手順>

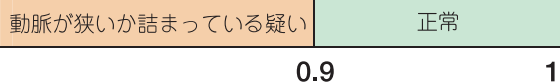
四肢にカフを取り付ける。
心電図用電極、心音図用マイクを取り付ける。
心電図・心音図・脈波の測定、血圧測定を同時に行います。
検査時間は約5分です。

ABI

(Ankle Brachial Pressure Index)

ABI (エービーアイ) : 足関節上腕血圧比は **動脈の詰まりの程度** を表します。

$$\text{ABI} = \text{足首最高血圧} \div \text{上腕最高血圧}$$



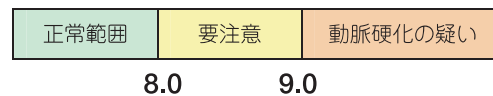
CAVI

(Cardio Ankle Vascular Index)

CAVI (キャビィ) : 心臓から足首までの **動脈の硬さの程度** を表す指標です。

年齢が高くなるに従ってCAVIも高い値になります。

腕/足首の脈波、心電図、心音図から
ステイフネスパラメータβ法にもとづき
脈波伝播速度を算出



血管年齢判定グラフ

今回のCAVI計測値 (縦軸) と被検者の実年齢 (横軸) の交差する所に丸印●をマークします。

相当年齢は、計測値から実年齢と標準偏差を考慮して求め、下矢印線で相当年齢を示します。

左右のCAVIを計測した場合には右足を黒丸●、左足を緑丸●で表示しています。

