

The Gold Standard of Venous Diagnostics

Windows10対応・日本語版ソフトウェア

NEW

エアープレチスモグラフ APG-1000

空気容積脈波検査機器

Windows PCをUSB接続デバイスによってメインコントロールユニットと接続

Windows10対応

オペレーティングシステムの刷新で旧システムよりも操作が直感的になりました。

日本語対応 新ソフトウェア

操作指示を含めて日本語表示・入力に対応し、ストレスフリーになりました。

見やすいカラー画面

画面のカラー化とグラフの1画面表示により検査結果が見やすくなりました。

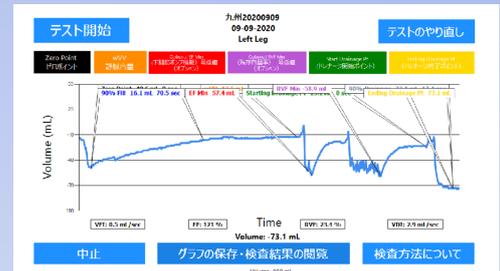
操作の簡便化で時間短縮

シンプルな操作で検査時間が短縮されます。

システム全体がコンパクトに

ノートPCが利用出来てコンパクト。

トレース画面



Windows版 APGシステム構成



センシングカフ



MCU
(メインコントロールユニット)



USB接続デバイス



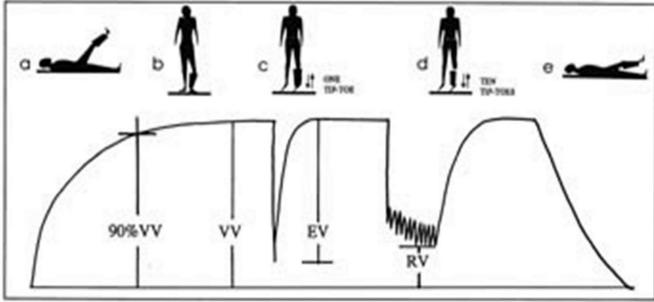
PC
(Windows10)

下肢静脈瘤の機能検査

- 静脈逆流（弁不全）、下腿筋ポンプ機能や静脈容量の定量化
- 静脈還流障害（DVT）の評価
- 弾性ストッキング着用効果の測定
- 下肢静脈瘤の手術後の評価

販売名:エアープレチスモグラフ APG-1000/医療機器製造販売業: 40B1X10008/製造元: 

APGの検査手順



Step 1 / Venous Filling Index (VFI) Test

足を45度に持ち上げ下腿の機能的静脈容量をゼロレベルとしたのち、立位に移行することで中枢側にあった静脈血が下腿に充満し、最大静脈容量 (VV) が出現して検査が終了する。ここにおいてVFI (静脈充満インデックス) はVVの90%の容量を90%となるまでの時間 (VFT: Venous Filling Time) で除した平均充満率で与えられる。

Step 2 / Ejection Fraction (EF) Test(オプション)

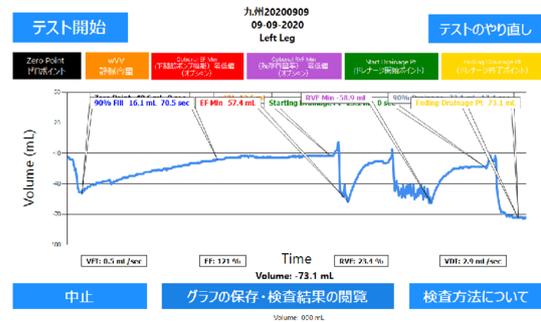
本検査はVFI検査に引き続いて行うものである。VFI検査後、下腿の静脈容量 (VV) に対し充満している状態で、1回をつま先立ち運動を行うと、下腿筋ポンプ作用により血液が駆出される。VVに対しどの程度駆出されるか (EV: Ejected Volume) を求めることにより下腿筋ポンプ機能を計測することができるもの。

Step 3 / Residual Value Fraction (RVF) Test(オプション)

VFI, EFテストに引き続き、1秒間に1回の割合で10回をつま先立ちを行う。このつま先立ちが終了後、被験者は検査ベッドに戻り足を45度に上げ下腿容積が機能的ゼロとなるのを確認し検査を終了する。ここでRV (Residual Volume) とは歩行状態において屈出されないで残存している静脈容量である。

Step 4 / Venous Drainage Index (VDI) Test

本検査はRVF検査の後、再び静脈が血液によって満たされた後、(トレース上でプラトーが出現)、患者にベッドに戻ってもらい、足を45度になるように上げ、静脈がからになったことを示すトレースがベースラインに達する状況を確認する。足を上げることにより、血液は足から身体に流れることとなり、下腿の静脈容量の90%が流出するまでの平均時間を計測し、これをVDIとして求めることができる。正常値は1秒間に10.8ミリリットル以上となり、この数値が小さいほど静脈が閉塞している可能性が高くなる。



ACI Medical 社製 脈波計 エアープレチスモグラフ

希望小売価格 ¥3,088,000(消費税別)

***すでにAPGシステムをご使用の場合、USB接続デバイス&Windows専用APGソフトウェア(¥1,350,000)をご購入いただければWindows PCでご使用になれます。*Windows PCは別売となります。**

(標準システム内容)

- ・APGメインコントロールユニット ・電源モジュール ・センシングカフ (3枚) ・キャリブレーション用シリンジ
- ・チューブセット ・足用サポート ・歩行器 ・USB 接続デバイス ・Windows専用APGソフトウェア

*ご注意: Windows PC、専用カート、プリンター等は付属しておりません。ご必要に応じお見積りいたします。

● 関連商品



ベナパルス(急速カフインフレーター) 希望小売価格 ¥719,000(税別)

***超音波カラードプラ法による静脈逆流検査を行う場合に使用可能です。**

電源入力 : 100VAC、50/60Hz、0.3A 寸法 : (W)25×(H)30×(D)20cm
 インフレート圧 : 0 ~ 240mmHg 重量 : 10.5 Kg
 圧立ち上がり時間 : 0.3秒 (70mmHg)



九州メディカルサービス株式会社

■本社

〒830-0018 福岡県久留米市螢川町4番地4
 Tel.0942-35-8650 Fax.0942-35-8652

■東京本部

〒111-0056 東京都台東区小島2-20-7
 Tel. 03-3863-8028 / Fax. 03-3863-8029

発売元・
製品お問合せ