

Rychlý průvodce



Krok 1

Umístněte manžety



Krok 2

Stiskněte tlačítko START



Krok 3

Přečtěte výsledky měření

Results	
LEFT ABPI	0.84
RIGHT ABPI	0.90
Brachial pressure	Heart rate
SYS: 125 mmHg	80 bpm
DIA: 75 mmHg	



QuickSeal

Váš specialista
na POCT přístroje
a rychlou diagnostiku



automated
ABPI MD

Průlom v diagnostice

Automatický přístroj pro měření
brachiálního indexu tlaku



QuickSeal

informace a objednávky:
QUICKSEAL INTERNATIONAL, s.r.o.
Korytná 47, 100 00 Praha 10 – Strašnice

e-mail: info@quickseal.eu
e-shop: www.quickseal.eu
tel: +420 273 167 580

Jednoduché, přesné a objektivní měření

Onemocnění periferních tepen (PAD) zvyšuje riziko srdečního infarktu nebo mrtvice!

Onemocnění periferních tepen je velmi závažný stav způsobený špatným krevním oběhem v nohách. Tepny dolních končetin jsou zúžené aterosklerotickým plakem - nahromaděním cholesterolu v stěně arterie - to omezuje průtok okysličené krve.

Tento stav může nastat ve všech tepnách těla. Téměř 60% pacientů s PAD mělo ucpané tepny v nohách, srdci nebo mozku.

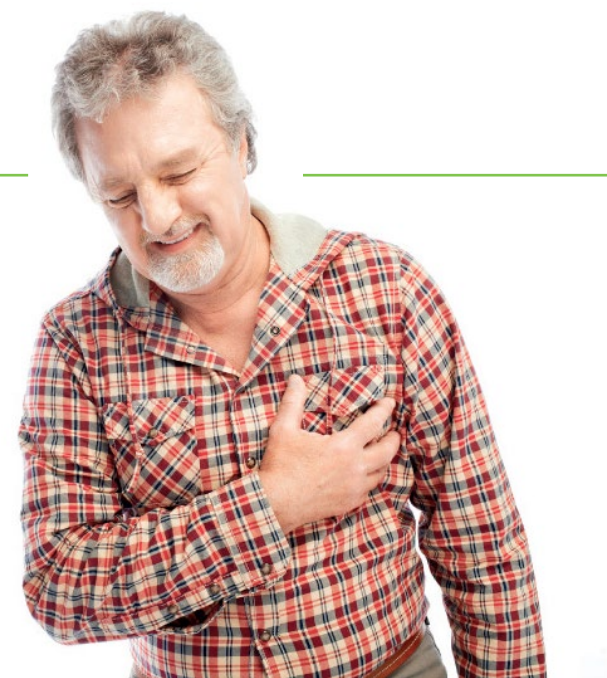
Index kotník-paže (ABI) se měří v primární zdravotní péči jako způsob diagnostikování a monitorování PAD.

Zúžení aterosklerotických tepen způsobí snížení ABI, v souladu s tím se vyšetření používá ke stanovení PAD. Z tohoto důvodu se progresse nemoci odráží ve změně ABI.

Jedinec může být bez příznaků, a přesto mít PAD. Opravdu, symptomy se projeví pouze v případě, že je stenóza tepny nad 70% cévního průřezu.

Měřítka indexu kotník-paže:

1.41 nebo více	nestlačitelné
1.40 - 1.00	normální
0.99 - 0.91	hraniční hodnota
0.90 - 0.41	abnormální
0.40 nebo méně	těžký



Běžná hodnota ABI je mezi 1,00 a 1,40. Ukazuje se, že krevní tlak na dolních končetinách je stejný nebo mírně vyšší než v horních končetinách.

PAD zatím nelze vyléčit, příznaky mohou být omezeny vhodnou terapií. Proto je velmi důležité měřit kotníkový brachiální index pravidelně pro odhalení jakéhokoli významného poklesu v něm.

Diagnostika PAD není dostatečně uznávána v oblasti veřejného zdraví.

Pouze 25% pacientů s PAD podstupuje vhodnou léčbu. Tento nízký podíl do značné míry souvisí s tím, že si obecně populace není vědoma svého stavu.

Pacienti s PAD mají vyšší (až o 5 let) úmrtnost než pacienti s rakovinou prsu. Studie ukázaly, že pouze 30% lidí s diagnózou PAD přežije dalších 15 let.

Automatizovaný měřicí přístroj pro měření kotníkového brachiálního tlakového indexu ((ABPI MD™)) vám dává příležitost, aby jste mohli diagnostikovat své pacienty rychleji.

Umístění manžety, stisknutí tlačítka START a přečtení výsledku jsou kroky, které tvoří měření ABI. Přenositelnost, jednoduchost systému a objektivní výsledky jsou výhody, které podporují každodenní vyšetření.

Měření kotníkového brachiálního indexu prováděného pomocí ABPI MD™ je spolehlivá a rychlejší alternativa k Dopplerovu měření pomocí sondy.

PAD snižuje kvalitu života a proto je důležité ji brzy diagnostikovat a léčit.

Přístroj pro automatické měření brachiálního krevního tlaku



Dva v jednom
Současné měření krevního tlaku a brachiálního indexu.



Přenosnost
Pohodlný tvar a dlouhá výdrž na baterie podporuje transport a měření v několika ordinacích.



ABPI MD stojan
ABPI MD stojan doplňuje ABPI MD o magnetický držák a košík pro uložení manžet.



3 minuty namísto 30
Měření je hotové za 3 minuty namísto 30. Nahrazuje tak starou Dopplerovu ultrazvukovou metodu.



Snadné použití
Umístěte manžety na horní a dolní končetiny, stiskněte tlačítko START a odečtěte výsledky - to je vše co je nutné k provedení měření.



Přesnost a objektivita
Vzhledem k preciznímu vývoji algoritmu je výpočet levé a pravé ABI správné a objektivní.

Měření

Měření:

- brachiální tlakový index
- systolický krevní tlak
- diastolický krevní tlak
- tepová frekvence

Měřicí rozsah:

- tlak: 0 - 299mmHg
- tep: 30 - 199 BPM

Přesnost:

- tlak: ± 3 mmHg nebo 2%
- tep: $\pm 5\%$
- ABI: $\pm 0,1$

MESlresults™

Společnost MESI sleduje motto „Zjednodušení diagnostiky“ již v průběhu vývoje a tak MESlresults není výjimkou. Byl vyvinut k doplnění měření ABI a odpověď otázek k uživatelskému letáku.

Aplikace umožňuje vložení informací např. jméno, adresa a logo instituce, které mohou být uloženy v MESlresults a vytisknout na každý dokument opouštějící zdravotnické zařízení.

MESlcare™

„Zdraví pacientů je Vaše starost, nechte péči o přístroj na nás“
Služba MESlcare podporuje zdravotní péči se zárukou provozu ABPI MD, tak aby každý problém byl vyřešen v záruce a ne na náklady pacienta.

MESlcare je zkratka pro rozšířenou záruku a zahrnuje:

- výměnu manžety, baterie a komponentů
- aktualizaci sw
- roční kalibraci

Technické specifikace

Rozměry:

- šířka 25cm
- výška 7,3cm
- hloubka 20cm
- váha 0,6kg

Display:

- 4,3" barevný LCD display s 16bpi barevnou hloubkou
- rozlišení: 480x272

Napájení a baterie:

- Li-Pol nabíjecí baterie
- kapacita: 2300mAh

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

- třída II

