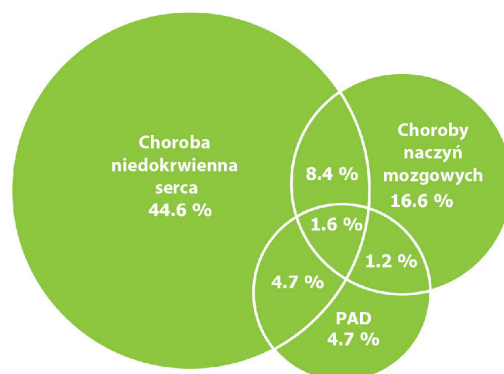


Diagnozowanie choroby tętnic obwodowych PAD jest istotne



Rys. 1. Zależności pomiędzy chorobami naczyniowymi
Opracowane na podstawie REACH data. PAD - peripheral arterial disease.¹

CHOROBA

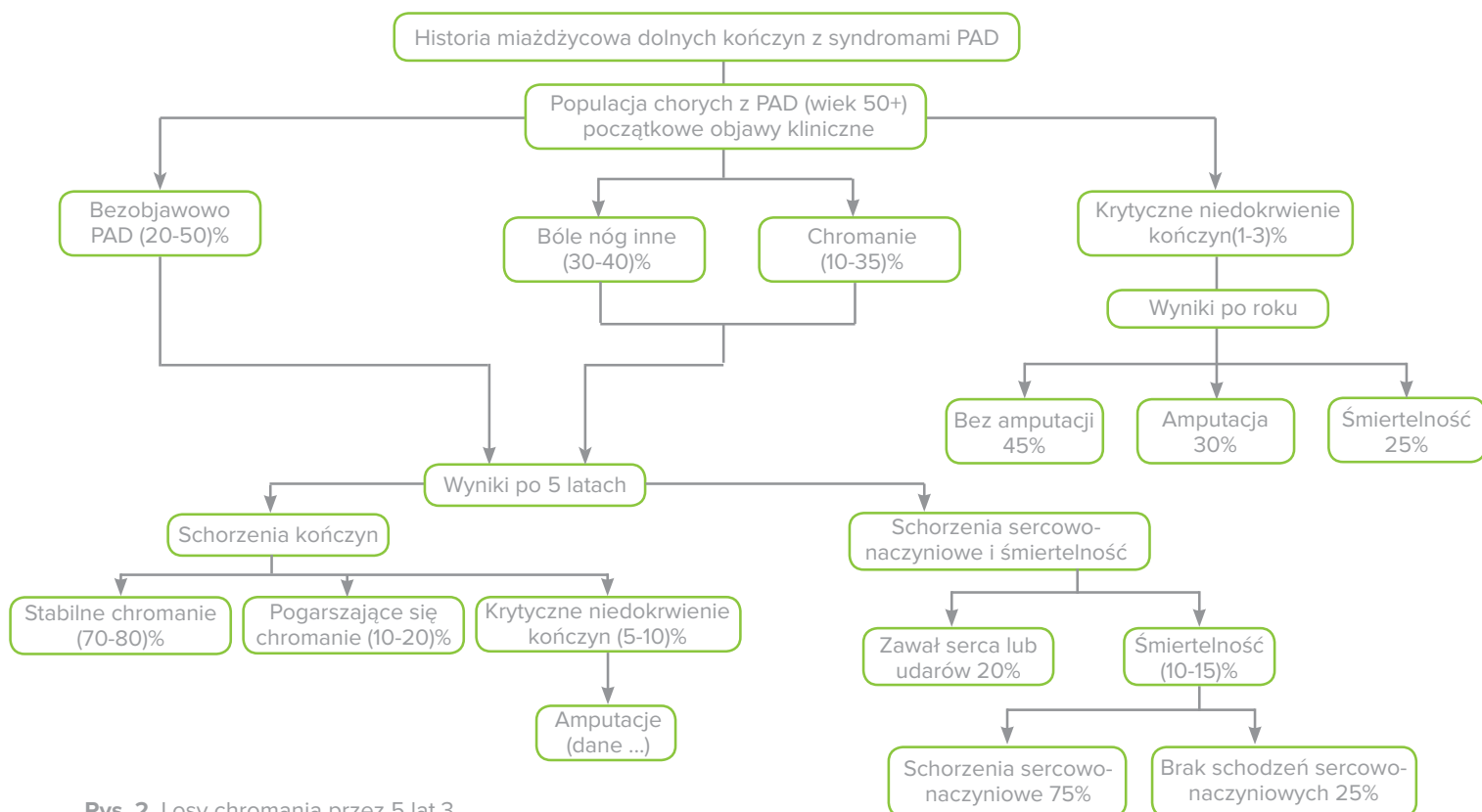
Choroba tętnic obwodowych (ang. PAD – peripheral artery disease) – grupa chorób dotycząca tętnic, która doprowadza do zwężenia lub niedrożności dużych tętnic co w konsekwencji powoduje niedokrwienie kończyn dolnych. Objawem niedokrwienia jest ból nóg podczas chodzenia (chromanie przestankowe) które występuje jednak tylko u 30% pacjentów, pozostali nie wykazują oznak choroby.

PAD zalicza się do trzech głównych kategorii chorób sercowo-naczyniowych (ang. cardiovascular diseases CVD). Pacjenci z PAD, w tym Ci, którzy nie wykazują objawów, mają zwiększone ryzyko zgonu z powodu zawału serca i udarów.

WYSTĘPOWANIE

U 18% osób po 50 roku życia występuje PAD. Jak wcześniej wspomniano tylko 30% chorych wykazuje objawy, pozostali chorzy nie wykazują objawów choroby dopóki choroba PAD nie rozwinie się powodując poważne skutki- zgorzel, owrzodzenia, amputacje, udar mózgu lub inne zdarzenia sercowo-naczyniowe.

- 120-500 amputacji kończyn rocznie na milion osób.
- U chorych z PAD śmiertelność jest na poziomie (10-15%) ; 20% ryzyko wystąpienia zdarzenia sercowo - naczyniowego.
- Choroba tętnic obwodowych zwiększa ryzyko wystąpienia udaru 5-6 krotnie.



Rys. 2. Losy chromania przez 5 lat.³

¹ Bhatt D, Steg P, Ohman E, Hirsch A, Ikeda Y, Mas J, et al. International prevalence, recognition, and treatment of cardiovascular risk factors in outpatients with atherothrombosis. JAMA 2006;295:180-9.

² Sigvant B1, Wiberg-Hedman K, Bergqvist D, Rolandsson O, Andersson B, Persson E, Wahlberg E. A population-based study of peripheral arterial disease prevalence with special focus on critical limb ischemia and sex differences. J Vasc Surg 45, 2007.

³ Inter-Society Consensus for the Management of Peripheral Arterial Disease (TASC II). J Vasc Endovasc Surg 33, 2007.

DIAGNOZA

Pomiar wskaźnika kostka-ramię (ABI) jest wykorzystywany do diagnozowania PAD we wczesnym stadium.

Choroba obwodowych tętnic z wczesnymi objawami jest identyfikowana na podstawie występowania chromania przestankowego ze wskaźnikiem kostka-ramię $<0,90$ lub historii rewaskularyzacji kończyn dolnych lub amputacji. Chorobę obwodowych tętnic bez wczesnych objawów można diagnozować na podstawie ABI, którego wartość jest $<0,90$.

Wskaźnik ABI powinien być mierzony u:

- Wszystkich pacjentów, którzy mają objawy wysiłkowe nóg.
- Wszystkich pacjentów w wieku (50-69) lat mających czynniki ryzyka sercowo-naczyniowego (szczególnie diabetycy, osoby palące papierosy).
- Wszystkich pacjentów w wieku 70 lat, niezależnie od statusu ryzyka.
- Wszystkich pacjentów z wynikiem 10% - 20% w skali Framingham.

Rys. 3. Zalecenia dla screeningu wskaźnika kostka-ramię celem wykrywania choroby tętnic obwodowych u indywidualnego pacjenta wg TASC II guidelines.³

> 1.41	1.40-1.00	0.99-0.90	0.90-0.41	< 0.40
niepodające się uciskowi	normalne	graniczne	odbiegające od normy	ostre

Rys. 3 Skala wskaźnika kostka-ramię. Prawidłowa wartość ABI mieści się w granicach (1,00 do 1,40).³

ROZWIĄZANIE

Doppler, tradycyjnie stosowany do pomiaru ABI, jest nieefektywny (badanie trwa 30 minut lub więcej, jest problematyczne ze względów anatomicznych, obciążone błędem ludzkim error), może być nie jest to odpowiednia metoda dla badań przesiewowych.

Zautomatyzowane urządzenie do pomiaru wskaźnika kostka-ramię ABPI MD zastępuje starą dopplerowską metodę pomiaru. Badanie urządzeniem wykonuje się w zaledwie 3 minuty, z wykluczeniem błędu ludzkiego. Pomiar jest dokładny i obiektywny i może być wykonywany przez pielęgniarkę.

DYSTRYBUTOR

Diabetica sp. z o.o.
ul. Bohaterów Warszawy 27
48 – 300 Nysa

E: mesi@diabetica.com.pl
W: www.diabetica.com.pl;
W: www.mesi-abpi.pl/



T: +48(77)5444100
T: +48(77)5444200

Najszybsze na świecie urządzenie screeningowe do pomiaru wskaźnika kostka-ramię



Pomiar w 3 minuty zamiast 30 minut. USG Dopplera zastąpione nowoczesną technologią.



Założyć mankiety, nacisnąć przycisk Start, a następnie odczytać wyniki.



Supernowoczesny algorytm - Idealne rozwiązanie, gwarantujące wykluczenie błędu ludzkiego, zapewniające możliwość natychmiastowego skierowania pacjenta do specjalistycznych konsultacji.

MESI

Simplifying Diagnostics

www.mesimedical.com