

OMRON

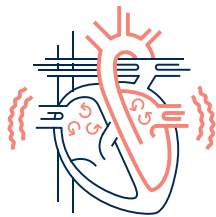


OMRON Complete

Měřič krevního tlaku (2v1)
s funkcí měření
jednosvodového EKG



Fibrilace síní



Fibrilace síní je nejčastějším typem arytmie, která se zjišťuje pomocí elektrokardiogramu (EKG). Fibrilace síní se objevuje přibližně u **1 ze 4** dospělých osob středního věku.

Dělí se na 4 druhy: paroxyzmální, perzistující, dlouhodobě perzistující a trvalou. Léčbu je třeba přizpůsobit konkrétnímu pacientovi podle délky trvání, příznaků a závažnosti^{1,2}.



Riziko fibrilace síní

Včasné odhalení a léčba jsou pro pacienty (kteří si tohoto onemocnění nejsou vědomi) zásadní; snižují riziko mrtvice o 68 %.⁶



Riziko vzniku fibrilace síní se zvyšuje s věkem.

Pacienti mohou mít různé příznaky (např. bušení srdce, dušnost, slabost, bolest na hrudi, závratě), ale 50–87 % pacientů je zpočátku bez příznaků (!)³



Fibrilace síní je spojena s 5x vyšším rizikem mrtvice a srdečního selhání.⁴



Hypertenze je jedním z hlavních rizikových faktorů fibrilace síní (60 % případů).⁵

Rizikové faktory a základní komorbidity, na které je třeba se zaměřit při komplexní léčbě chronické fibrilace síní.¹



Doporučení ESC z roku 2020 týkající se fibrilace síní⁷



1. V rámci léčby fibrilace síní se velmi doporučuje změna životního stylu a snížení hmotnosti při obezitě.



2. U pacientů s hypertenzí a starších osob se doporučuje oportunní screening fibrilace síní.



3. Jednoznačná diagnóza fibrilace síní v případě pozitivního screeningu se stanoví až poté, co lékař přezkoumá jednosvodový záznam EKG v délce ≥ 30 s nebo 12svodové EKG a potvrdí, že je na něm patrná fibrilace síní.

OMRON Complete

Domácí měřič krevního tlaku 2 v 1 s funkcí jednosvodového EKG.



Dva přístroje v jednom

S přístrojem OMRON Complete můžete změřit EKG při běžné kontrole krevního tlaku

Provádí dvě měření současně (krevního tlaku a EKG), čímž přispívá k dřívějšímu odhalení rizika mrtvice u pacientů

Poskytuje přesné výsledky, které pomáhají při diagnostice a doporučení účinné léčby

Pomáhá pacientům a jejich pečovatelům aktivně měřit riziko mrtvice v domácím prostředí



Funkce

Okamžitý, snadný a přesný

OMRON Complete okamžitě zobrazuje výsledky měření krevního tlaku a EKG

Převádí hodnoty EKG na jasné sdělení, takže uživatelé mohou snadno porozumět tomu, zda byla zjištěna nepravidelnost srdečního rytmu, jako je fibrilace síní, nebo ne

Podpořeno klinicky ověřenou přesností měření EKG i krevního tlaku⁶



Podmínky zjištěny

Obrazovka pro celou řadu srdečních onemocnění v jediném zařízení

Přístroj OMRON Complete je navržen tak, aby rychle detekoval:

nepravidelnosti srdečního rytmu, jako je fibrilace síní, tachykardie a bradykardie

hypertenzi a hypotenzi

normální sinusový rytmus



Omron connect

Péče o pacienty přesahuje rámec návštěvy v ordinaci

Aplikace OMRON Connect umožňuje pacientům bezpečně sdílet výsledky z pohodlí domova

Synchronizuje hodnoty, takže průběh lze sledovat na dálku

Tak je možné komunikovat s pacienty nebo jejich pečovateli v rámci nepřetržité péče, a to i poté, co opustí ordinaci



Specifikace

Technologie Intellisense _____	Ano	Kontrola správného utažení manžety na displeji _____	Ano
Paměť _____	90 měření	Připojení _____	Ano (Bluetooth SMART)
Vyhodnocení nevhodného pohybu při měření _____	Ano	Účel použití _____	Pro domácí i profesionální použití
Vyhodnocení arytmií (nepravidelného pulsu) _____	Ano	Pro objektivnější výsledky - výpočet průměrů ze dvou nebo třech měření _____	Ano
Kategorie zdravotnického prostředku _____	Měřič krevního tlaku a jednosvodový měřič EKG	Manžeta v prodejním balení _____	Manžeta Easy L (22–42 cm)
Cestovní pouzdro (součástí balení) _____	Ano	Ověření _____	Klinické ověření
Kompatibilní mobilní aplikace _____	Kompatibilní s aplikací OMRON Connect	Hmotnost přístroje (kg) _____	0,55
		Rozměry přístroje (mm) _____	232 × 123 × 989

Co je obsahem balení?

1× Měřič krevního tlaku a EKG 2 v 1 Complete s manžetou Easy L cuff (22–42 cm)

4× Baterie typu „AA“

Návod k použití

Cestovní pouzdro



Získejte více informací
a objevte měřič krevního tlaku s funkcí
EKG: OMRON Complete



Další informace týkající se nejnovějšího vývoje,
doporučení a praktických informací o fibrilaci
síni v databázi OMRON Academy

Použité zdroje:

- Brandes, Axel et al. "Risk Factor Management in Atrial Fibrillation." *Arrhythmia & electrophysiology review* vol. 7,2 (2018): 118-127. doi:10.15420/aer.2018.18.2
- Nesheiwat Z, Goyal A, Jagtap M. Atrial Fibrillation. [Updated 2020 Nov 18]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK526072/>
- Esato M, Chun YH, An Y, et al. Clinical Impact of Asymptomatic Presentation Status in Patients With Paroxysmal and Sustained Atrial Fibrillation: The Fushimi AF Registry. *Chest*. 2017;152(6):1266-1275.
- NHS, Atrial Fibrillation, 2018. Available at <https://www.nhs.uk/conditions/atrial-fibrillation/complications/>. Last accessed May 2019.
- Camm AJ, Savelieva I, Bharati S, et al. Atrial tachycardia, flutter, and fibrillation. In: Saksena S, Camm AJ, eds. *Electrophysiological Disorders of the Heart*. Elsevier Churchill-Livingstone, 2005:283-363.
- Howard, Patricia A. "Guidelines for stroke prevention in patients with atrial fibrillation." *Drugs* 58.6 (1999): 997-1009.
- Hindricks G. et al. 2020 ESC Guidelines for the diagnosis and management of atrial fibrillation developed in collaboration with the European Association of Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). *European Heart Journal* (2020) 00, 1-126. doi:10.1093/eurheartj/ehaa612