



Pokročilá detekce a sledování fibrilace síní **Atrial Fibrillation (AFib)**

Celosvětově se zvyšuje výskyt fibrilace síní, zejména mezi pacienty s hypertenzí, jejichž počet je také na vzestupu. Tím vzniká naléhavý požadavek na přístroje s pokročilou detekcí a sledováním fibrilace síní.





Společnost OMRON Healthcare poskytuje komplexní řadu přístrojů pro sledování fibrilace síní od screeningu až po pooperační monitorování.

Screening / včasné odhalení

U jednoho ze tří lidí se vyskytuje u srdce asymptomatická / bezpříznaková fibrilace síní, takže screening / včasné odhalení je velmi důležité.¹ Lidé s fibrilací síní mají vysoké riziko mrtvice, které se navíc výrazně zvýší, pokud mají i hypertenzi/vysoký krevní tlak.

Tlakoměry OMRON M7 Intelli IT AFib (s připojením na aplikaci Omron Connect) a M6 Comfort AFib **pomáhají při této včasné detekci prostřednictvím monitorování zdravotního stavu pacienta.**

Cílové skupiny osob:

-  Se srdečními chorobami v rodinné anamnéze
-  S chronickým onemocněním
-  Bez pravidelných zdravotních prohlídek/kontrol
-  S rizikovými faktory životního stylu (např. kouření,...)

Vhodné modely tlakoměrů:



OMRON M6 Comfort AFib






OMRON M7 Intelli IT AFib

Diagnóza

Ke stanovení klinické diagnózy fibrilace síní se doporučuje potvrzení jedno až 12 svodovým EKG přístrojem.²

Diagnostiku fibrilace síní lze provést pomocí tlakoměru OMRON Complete. Přístroj poskytuje přesné srdeční údaje pacienta pro následnou diagnostiku zdravotnickými pracovníky (lékaři).

Cílové skupiny osob:

-  S Abnormálními/neobvyklými výsledky při běžných zdravotních prohlídkách, např. u praktického lékaře,...
-  S příznaky kardiovaskulárních onemocnění
-  S vysokými nebo nepravidelnými hodnotami krevního tlaku

Vhodný model tlakoměru s funkcí EKG:



OMRON Complete

Během léčby

Pravidelné sledování zdravotního stavu během užívání léků je nezbytné pro zajištění **účinnosti léčby**. Umožňuje také včasnou úpravu dávkování nebo léčby.

Cílové skupiny osob:



S doporučením lékaře k domácí kontrole krevního tlaku a srdeční činnosti (EKG)



S diagnostikovaným kardiovaskulárním/srdečním onemocněním



S vysokými zdravotními riziky (např. více dalších zdravotních onemocnění či poruch) vyžadující pečlivé sledování.

Vhodný model tlakoměru s funkcí EKG:



OMRON Complete

Pooperační monitoring/sledování

Pooperační sledování je zásadní pro zajištění bezpečného a efektivního zotavení pacienta. Pomáhá **předcházet opakování zdravotních příhod a poskytuje** naměřené hodnoty lékařům ohledně trendu/pokroku zdravotního stavu pacienta.

Cílové skupiny osob:



S implantovanými přístroji vyžadující pravidelné monitorování/kontrolu



Po ablačních operacích, operacích srdce nebo po srdečních příhodách/infarktech, kteří se zotavují.



S dokončeným programem srdeční rehabilitace

Vhodný model tlakoměru s funkcí EKG:



OMRON Complete

Metody detekce fibrilace síní AFib

Metoda	Použití	Výsledky
Domácí měření EKG • OMRON Complete	Monitoruje elektrickou aktivitu srdce pomocí elektrod, které sledují srdeční křivky pro identifikaci nepravidelností.	Jednosvodové EKG: Poskytuje 30 vteřinové sledování vhodné pro AFib diagnostiku a nabízí zdravotnickým odborníkům přesná data pro odborná rozhodnutí.
Měření krevního tlaku pomocí technologie Intellisense AFib • OMRON M6 Comfort AFib • OMRON M7 Intelli IT AFib	Jedinečný algoritmus měření krevního tlaku, který při každém měření detekuje výskyt fibrilace síní AFib.	Umožňuje přesnou detekci fibrilace síní AFib během jediného měření bez dalších nutných kroků/kontrol. Technologie poskytuje větší citlivost a přesnost ve srovnání s tradičními měřicími metodami*.

Odkazy

1. Gibbs, Harry a kol. „Klinické výsledky v prezentacích asymptomatické a symptomatické fibrilace síní u GARFIELD-AF: důsledky pro screening FS.“ Americký lékařský žurnál 134.7 (2021): 893-901.

2. Van Gelder, Isabelle C. a kol. „Pokyny ESC pro rok 2024 pro léčbu fibrilace síní vyvinuté ve spolupráci s Evropskou asociací pro kardio-hrudní chirurgii [EACTS] Vyvinuté pracovní skupinou pro léčbu fibrilace síní Evropské kardiologické společnosti (ESC) se zvláštním příspěvním Evropské asociace srdečního rytmu (EHRA) ESC. Schváleno Evropskou organizací pro cévní mozkové příhody (ESO).“ Evropský srdeční časopis (2024): ehae176.

* 95% senzitivita, 98% specifita a 97% přesnost.