

OMRON



OMRON NightView

Neslyšitelné měření
krevního tlaku
ve dne i v noci
(během spánku)



Noční krevní tlak



Noční hypertenze je nejrozšířenějším fenotypem maskované hypertenze a **jedna čtvrtina** osob, které mají kontrolovanou denní hypertenzi, má přesto i noční hypertenzi ¹.

Podle pokynů ESC/ESH z roku 2018 je hraniční hodnota pro noční hypertenzi **≥ 120/70 mmHg v noci** ².

Riziko noční hypertenze ^{3,4}

Faktory zvyšující riziko noční hypertenze ⁵:

Poruchy spánku

Diabetes

Obstrukční spánková apnoe

Vyšší věk

Stresová autonomní dystonie

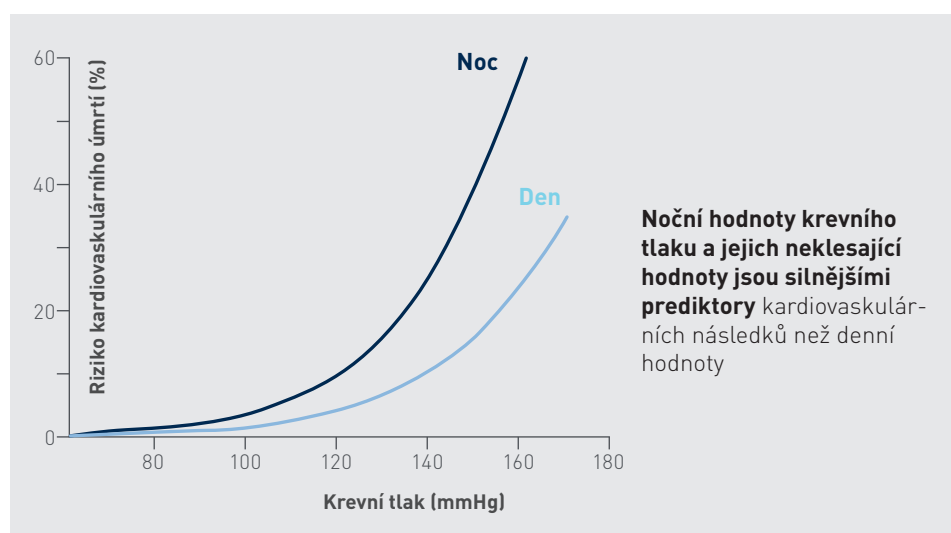
Srdeční selhání

Hypertenze rezistentní na léčbu

Selhání ledvin

Noční hypertenze (vysoký krevní tlak během noci) je spojena s vyšší kardiovaskulární morbiditou a mortalitou.

Může vést mimo jiné k mrtvici, srdečnímu selhání a infarktu myokardu.

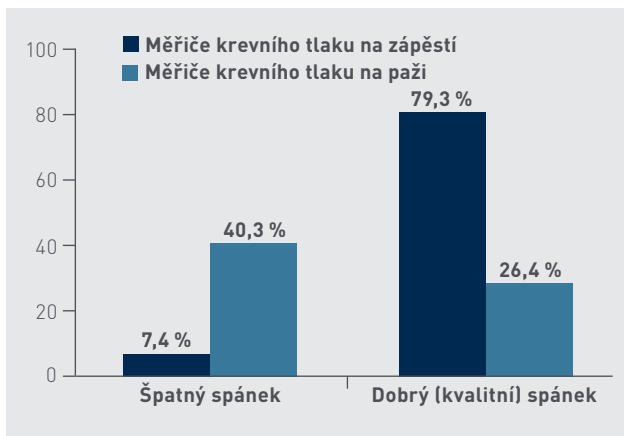


Jaké jsou v dnešní době problémy při sledování nočního krevního tlaku? ^{2, 6}

AMTK (ambulantní monitor krevního tlaku - tlakový holter) může způsobovat poruchy spánku, což může vést k zavádějícím hodnotám. Stále více pacientů má tendenci změření pomocí AMTK tlakových holterů odmítat, protože jsou příliš těžkopádné. Jejich použití je zpravidla nepohodlné a při měření jsou hlučné, významně ruší spánek pacienta.

Obvyklé AMTK tlakové holtery jsou ve srovnání s měřičem krevního tlaku OMRON NightView (pro domácí monitoring krevního tlaku) výrazně dražší a tak méně dostupné běžným zákazníkům (odborné i laické veřejnosti).

Nepohodlné měření s AMTK tlakovými holtery a jejich omezená dostupnost často vede k jejich jednorázovému použití, obvykle pouze 24hodinovému měření u pacienta.



Při měření krevního tlaku pomocí Omron NightView byly poruchy spánku během nočního měření tlaku zaznamenány u méně než u **< 8 %** účastníků a **téměř 80 %** účastníků uvádělo dobrý (kvalitní) spánek

Výrazně vyšší počet pacientů používající měřič krevního tlaku Omron NightView uvedl, že je při používání tohoto přístroje neobtěžovány různé rušivé podněty, například hluk.⁷

Důležité:

Léčba hypertenze by měla být založena na komplexním měření, tedy kontrole denního i nočního krevního tlaku u pacienta. Pro snížení počtu kardiovaskulárních příhod je zásadní sledování hodnot krevního tlaku během několika nocí s minimálním narušením spánku při měření, což přístroj Omron NightView umožňuje.⁸



OMRON NightView

Komplexní přehled o domácím nočním a denním krevním tlaku pro lepší rozhodování o léčbě

Neslyšitelné měření s minimálním dopadem na kvalitu spánku



Klinicky ověřeno



Možnost automatického trojitého měření během noci, v nastavený čas



Nerušný spánek během měření



Omron Connect

Klinicky ověřená přesnost v různých polohách pacienta, i když se zápěstí během spánku otáčí⁹

Navrženo pro pohodlné a snadné používání, se zapuštěnými tlačítky, aby se zabránilo náhodnému kontaktu během spánku

Splňuje požadavky nejnovější normy² ANSI/AAMI/ISO81060-2:2013

Navrženo pro přesné měření s přizpůsobením různým životním stylům a spánkovému režimu

Nastavení zahrnují: 2:00 ráno, 4:00 ráno a 4 hodiny po přepnutí do nočního režimu

Neslyšitelný (0dB) piezo-kompresor

Měření s jemným nafukováním a kratší dobou komprese

Minimální narušení spánku než manžeta⁷ AMTK

Možnost záznamu a synchronizace údajů o pacientech prostřednictvím aplikace OMRON Connect

Sledování pokroku na dálku pomocí datového panelu pro Vašeho odborného lékaře



Specifikace

Typ zařízení	Měřič krevního tlaku na zápěstí s možností připojení na aplikaci Omron Connect	Účel použití	Pro domácí měření krevního tlaku pacientů ve dne i v noci (během spánku)
Typ manžety	Manžeta na zápěstí (obvod zápěstí 13,5–21,5 cm)	Cestovní pouzdro (součástí balení)	Ano
Automatické měření	Ano	Kompaktilní mobilní aplikace	Kompaktilní s aplikací Omron Connect
Paměť	350 měření	Připojení	Ano (Bluetooth SMART)
Kontrola správného utažení manžety na displeji	Ano	Hmotnost (kg)	0,11
Ověření	Klinicky ověřeno pro pozici vsedě a vleže na zádech	Rozměry přístroje (mm)	55 × 101 × 17

Co je obsahem balení?

Měřič krevního tlaku na zápěstí OMRON NightView

Cestovní pouzdro

2× Baterie typu „AAA“

Návod k použití

Použité zdroje:



Získejte více informací a objednejte měřič krevního tlaku na zápěstí OMRON NightView



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

Použité zdroje:

- Kario, Kazuomi, et al. "Sleep blood pressure self-measured at home as a novel determinant of organ damage: Japan Morning Surge Home Blood Pressure (J_HOP) study." *The Journal of Clinical Hypertension* 17.5 (2015): 340-348
- Williams, Bryan, et al. "2018 ESC/ESH Guidelines for the management of arterial hypertension: The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Society of Hypertension (ESH)." *European heart journal* 39.33 (2018)
- Sega, Roberto, et al. "Prognostic value of ambulatory and home blood pressures compared with office blood pressure in the general population: follow-up results from the Pressioni Arteriose Monitorate e Loro Associazioni (PAMELA) study." *Circulation* 111.14 (2005): 1777-1783.
- Kario, Kazuomi, et al. "Nighttime blood pressure phenotype and cardiovascular prognosis: practitioner-based nationwide JAMP study." *Circulation* 142.19 (2020): 1810-1820.
- Hermida, Ramón C., et al. "Influence of circadian time of hypertension treatment on cardiovascular risk: results of the MAPEC study." *Chronobiology international* 27.8 (2010): 1629-1651
- Sherwood, Andrew, et al. "The effects of ambulatory blood pressure monitoring on sleep quality in men and women with hypertension: dipper vs. nondipper and race differences." *American journal of hypertension* 32.1 (2019): 54-60.
- Imai Y. et al. Development and evaluation of a home nocturnal blood pressure monitoring system using a wrist-cuff device. *Blood Pressure Monitoring* 2018, 23:318–326
- Parati, Gianfranco, et al. "European Society of Hypertension practice guidelines for ambulatory blood pressure monitoring." *Journal of hypertension* 32.7 (2014): 1359-1366
- Kuwabara M, Harada K, Hishiki Y, Ohkubo T, Kario K, Imai Y. Validation of a wrist-type home nocturnal blood pressure monitor in the sitting and supine position according to the ANSI/AAMI/ISO81060-2:2013 guidelines: Omron HEM-9601T. *J Clin Hypertens.* 2020;22:970-978