

OMRON



NightView

Mjerenje krvnog
tlaka danju i noću



Noćni krvni tlak



Noćna hipertenzija najčešći je fenotip skrivene hipertenzije i **jedna četvrtina** osoba koje boluju od kontrolirane dnevne hipertenzije ima i noćnu hipertenziju¹.

Prema smjernicama ESC-a/ESH-a iz 2018., granična vrijednost za noćnu hipertenziju je **≥ 120/70 mmHg tijekom noći**².

Rizik od pojave noćne hipertenzije^{3,4}

Čimbenici koji povećavaju rizik od noćne hipertenzije⁵

Poremećaj sna

Dijabetes

Opstruktivni apnejički sindrom

Starost

Stresna autonomna distonija

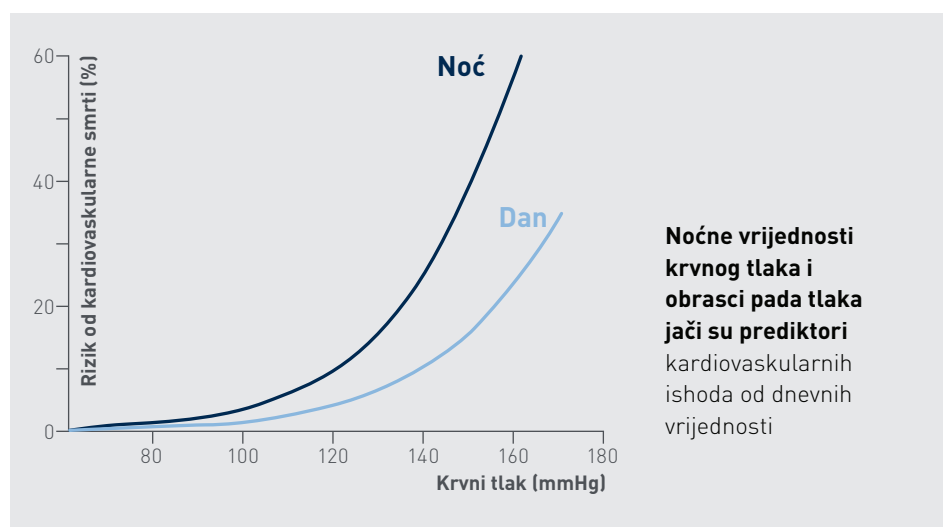
Zatajivanje srca

Hipertenzija otporna na liječenje

Zatajivanje bubrega

Noćna hipertenzija povezana je s većim kardiovaskularnim morbiditetom i mortalitetom.

Između ostalog, može dovesti do moždanog udara, zatajivanja srca i infarkta miokarda.

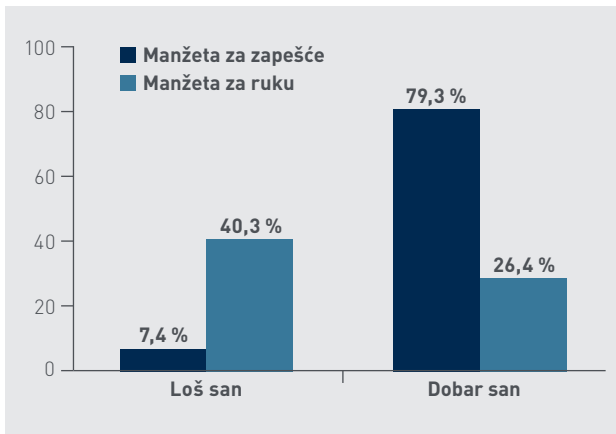


Koji su izazovi noćnog mjerenja krvnog tlaka?^{2,6}

Ambulantni tlakomjer (ABPM) može uzrokovati poremećaje sna koji mogu dovesti do pogrešnih rezultata mjerenja. Visoki noćni krvni tlak može dovesti do, između ostalog, moždanog udara, zatajivanja srca i infarkta miokarda.

Ambulantni tlakomjer (ABPM) je skuplji i teže dostupan u odnosu na kućni tlakomjer (HBPM).

Neudobnost ABPM-a i ograničena dostupnost uređaja često rezultiraju jednokratnim 24-satnim mjerenjem.



Sudionici ispitivanja koji su upotrebljavali NightView za praćenje noćnog krvnog tlaka prijavili su poremećaj spavanja u < 8 % slučajeva, a **gotovo 80 %** sudionika prijavilo je dobar san.

Značajno veći broj pacijenata s uređajem NightView izjavilo je da im tijekom uporabe uređaja NightView nisu smetali različiti vanjski podražaji, primjerice buka.⁷

Važno:

hipertenziju treba liječiti na temelju reguliranja dnevnog i noćnog krvnog tlaka. Praćenje krvnog tlaka tijekom više noći uz minimiziranje poremećaja sna ključno je za smanjenje kardiovaskularnih smetnji.⁸



Nightview

Sveobuhvatan pregled noćnog i dnevnog krvnog tlaka kod kuće za donošenje boljih odluka o liječenju

Mjeri krvni tlak uz neznatan utjecaj na kvalitetu sna



Klinički potvrđen dizajn manžete za zapešće



Mjeri krvni tlak 3x tijekom noći



Neznatan utjecaj na kvalitetu sna



Bilježi podatke za kasniji pregled

- **Klinički potvrđena** točnost mjerenja u različitim položajima, čak i ako se zapešće okreće tijekom spavanja⁹
- **Udobna i jednostavna uporaba** s udubljenim gumbima koji sprječavaju slučajno dodirivanje tijekom spavanja
- **Usklađen sa zahtjevima najnovijih ANSI/AAMI/ISO81060-2:2013** smjernica²

- **Izrazito točna mjerenja**, prilagođena različitim životnim stilovima i navikama spavanja
- **Dostupne postavke:** 2:00, 4:00 i 4 sata nakon prebacivanja u noćni način rada

- **Nečujan rad** tijekom napuhavanja
- **Nježno napuhavanje** sa skraćenim trajanjem mjerenja
- **Manje ometa spavanje** od manžete za ruku ABPM-a⁷

- **Mogućnost snimanja i sinkronizacije** podataka putem aplikacije OMRON Connect
- **Pratite svoj napredak** i podijelite podatke sa svojim liječnikom kako biste unaprijedili kontrolu terapije i planove liječenja



Tehnički podaci

Vrsta uređaja	Tlakomjer za zapešće	Validacija	Klinička validacija
Vrsta manžete	Za zapešće 13,5 – 21,5 cm	Torbica za pohranu	Da
Automatsko mjerenje	Da	Povezivost	Da
Memorija	350 rezultata	Težina	0.11 kg
Vodič za omotavanje manžete	Da	Veličina proizvoda	55 × 101 × 17 cm
Namjena	Klinički potvrđeno za uporabu u sjedećem i ležećem položaju, općenito je namijenjen za kućnu uporabu.		

Što se nalazi u kutiji

Tlakomjer

Torbica za pohranu

2 alkalne baterije „AAA“

Priručnik s uputama za uporabu

Obrazac za bilježenje krvnog tlaka



Saznajte više o uređaju NightView



Pročitajte najnovije informacije, smjernice praktične savjete o noćnoj hipertenziji u Akademiji OMRON

References

1. 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
2. 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)
3. 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.
4. Kario, Kazuomi, et al. "Nighttime blood pressure phenotype and cardiovascular prognosis: practitioner-based nationwide JAMP study." *Circulation* 142.19 (2020): 1810-1820.
5. 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
6. 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.
7. 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
8. Parati, Gianfranco, et al. "European Society of Hypertension practice guidelines for ambulatory blood pressure monitoring." *Journal of hypertension* 32.7 (2014): 1359-1366
9. 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