

Rtuťový tonometr

Návod na použití

Obj.č. P 00160

POPIS A URČENÍ

Rtuťový tonometr patří mezi nejpřesnější měřidla krevního tlaku. Pouzdro tonometru je hliníkové. U tohoto typu tonometru je možno uzavírat rtuť, což je velice důležité zejména při transportu.

Návod na použití

Otevřeme víko tonometru. Na nádobce otočíme páčku doleva a počkáme, až se hladina rtuti v trubici ustálí na hodnotě 0 mmHg. Ovineme pacientovi manžetu kolem obnažené levé paže tak, aby spodní okraj manžety byl umístěn 1-3 cm nad loketním ohybem a položíme pacientovi ruku volně dlaní nahoru, aby manžeta byla přibližně v úrovni srdce. Přiložíme fonendoskop na brachiální arterii pod manžetou. Přesvědčíme se zda je utažený šroub vypouštěcího ventilku a začneme stlačováním balónku zvyšovat tlak v manžetě až na tlak cca. o 40 mmHg vyšší, než je předpokládaný systolický tlak. Povolováním šroubu na vypouštěcím ventilku snižujeme tlak v manžetě a posloucháme úder srdce. Tlak při prvním slyšitelném úderu srdce se nazývá systolický (horní). Tlak při posledním slyšitelném úderu srdce se nazývá diastolický (dolní). Rychlost vypouštění manžety by měla být přibližně 3 mmHg za vteřinu. Po měření vyfoukneme zbylý vzduch z manžety.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ - RIZIKA

Transport: Před transportem je nutné vždy uzavřít nádobku se rtutí. To provedeme tak, že celý tonometr nakloníme směrem doprava (asi o 60°), aby rtuť natekla do nádobky. V tomto náklonu provedeme otočení páčky směrem doprava a tonometr opětovně narovnáme. **Uzavírání víka:** Nikdy nepoužívejte při uzavírání víka násilí. V případě, že víko tonometru nejde volně uzavřít, složte znovu manžetu, nebo přemístěte balónek tak aby jste nemuseli použít síly. Při použití síly hrozí zlomení skleněné trubice a vylití rtuti.

Poškození přístroje: Pád přístroje z výšky neb jiný náraz může poškodit rtuťový okruh přístroje. Nutno zamezit úniku rtuti, zajistit bezpečný-těsný obal a předat přístroj servisní firmě k opravě. **Ztráta těsnosti rtuťového a vzduchového okruhu:** Přístroj může dlouhodobým užíváním ztratit těsnost vlivem stárnutí pryže. těsnění neb vzdušnice či dmuchadla. V tomto případě se zvyšuje nepřesnost měření neb hrozí drobný únik rtuti. Přístroj je třeba bezodkladně předat servisní firmě k opravě.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah měření tlaku: 0 - 300 mmHg

Přesnost: 2 mmHg

DOPORUČENÍ

Uživatel je povinen předkládat tonometr jednou za dva roky k úřednímu ověření přesnosti.

ZÁRUČNÍ LHŮTA A SERVIS

Záruční lhůta na přístroj je 24 měsíců a na příslušenství je 6 měsíců ode dne prodeje (resp.ode dne zdanitelného plnění). Den zdanitelného plnění je uveden na dokladu (faktura, dodací list, prodejka).

Záruční a pozáruční servis zajišťuje dovozce:

POLYMED medicínská technika,s.r.o.

P. Jilemnického 197, 503 01 Hradec Králové 16

tel. + fax: 495 220 206, 495 211 387

N 00160/12

Rtuťový tonometr