

MERADLÁ TLAKU KRVI – TONOMETRE

PRVÁ ČASŤ

VYMEDZENIE MERADIEL A SPÔSOB ICH METROLOGICKEJ KONTROLY

1. Táto príloha sa vzťahuje na meradlá tlaku krvi s deformačným alebo ortuťovým tlakomerom a ich príslušenstvo (ďalej len „tonometer“), ktoré sa pomocou nafukovacej manžety používajú na neinvazívne meranie arteriálneho tlaku krvi v zdravotníctve ako určené meradlá podľa § 8 zákona.
2. Tonometre sa členia podľa typu použitého tlakomera na
 - a) deformačné (mechanické) tonometre,
 - b) ortuťové (kvapalinové) tonometre.
3. Tonometre podliehajú pred uvedením na trh alebo do používania posúdeniu zhody podľa osobitného predpisu.¹⁾
4. Tonometre počas používania ako určené meradlá podliehajú následnému overeniu.
5. Tonometre, ktoré pri overení vyhovujú ustanoveným požiadavkám, sa označia overovacou značkou.

DRUHÁ ČASŤ

METÓDY SKÚŠANIA PRI OVERENÍ TONOMETROV

1. Vonkajšia prehliadka.
2. Pri overení sa musia vykonať tieto skúšky:
 - a) stanovenie chyby merania tlaku v manžete a chyby hysterézy deformačných tonometrov,
 - b) stanovenie netesnosti pneumatického systému.Ďalšie skúšky pre ortuťové tlakomery:
 - a) skúška funkcie blokovacieho zariadenia,
 - b) kontrola kvality ortuti.
3. Postup pri overení ustanovujú slovenské technické normy.

¹⁾ Zákonník č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.