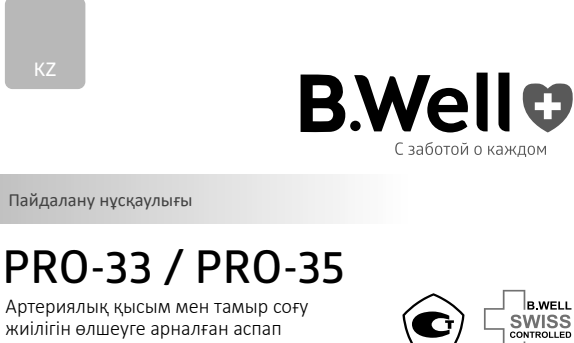




PRO-33 / PRO-35

Артериялық қысым мен тамыр соғу жиілігін өлшеуге арналған аспап

1. КІРІСПЕ

B.Well компаниясы тарапынан өндірілген PRO-33 / PRO-35 ыңқ тұсындағы артериялық қан қысымын өлшеуге арналған бұйымды сатып алушыңызға алғаш айтамыз. ыңғайлы әрі жеңіл қолданыс үшін жасалған бұл аспап, систолалық және диастолалық артериялық қан, сондай-ақ осциллометриялық өлшеу әдісін қолданумен жүрек қысқаруларының жиілігін жылдам және сенімді өлшеуді қамтамасыз етеді.

Сіздің артериялық қан қысымыңыз, денсаулығыңыздың күнделік мониторинг жүргізу үшін қолданыла алатын маңызды өшем болып табылады. Жоғары артериялық қан қысымы (гипертония), қазіргі әлемде жиі кездесетін денсаулық үшін күрделі мәселе болып табылады. Бұл бұйым сіздің артериялық қан қысымыңыздың үнемі бақылауа мүмкіндік береді.

PRO-33 / PRO-35 бұйымы ыңқ тұсындағы артериялық қан қысымын өлшеуге арналған цифрлық, толығымен автоматты бұйым болып табылады.

- IntellectClassic ең жаңа технологияны тез, дәл және аурусыз өлшеу үшін ауаны шығарған кезде осциллометриялық өлшеу әдісін қолданады.
- ЖҚК (жүрек қысқарулары жиілігі) қаптып мәнінен және өлшеу уақытында систолалық кезеңділігінен ауыту туралы ескертіпін дыбыстық белгімен жүрек соғуының ығрақсыздығын анықтау технологиясын.
- Үйінен үш жолақты СК-бейнебет.
- ыңғайлы бір түйме (тек қана PRO-33 үшін).
- Соңғы өлшеуді жақта сақтау (PRO-33 үшін) немесе 99 өлшеуді жадқа сақтау (PRO-35 үшін).
- Бейнебеттегі қан қысымының түрлі-түсті шкаласы (PRO-35 үлгісі үшін).
- Кір жууға рұқсат ететін алмалы-салмалы тысы бар қол пішіміндегі конустық манжетта.
- Батарей қуатының индикаторы.
- Автоматты түрде сөндіру.
- Желілік бейімдеушіті қолдану мүмкіндігі.
- Бұл құрылғы қолдануда қарайтпай болып табылады, және жоғары дәлдікті қамтамасыз ету үшін клиникалық зерттеулердің барысында сынақтан өтті.

2. АРТЕРИЯЛЫҚ ҚАН ҚЫСЫМЫ ЖӘНЕ ОНЫ ӨЛШЕУ ТУРАЛЫ МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ

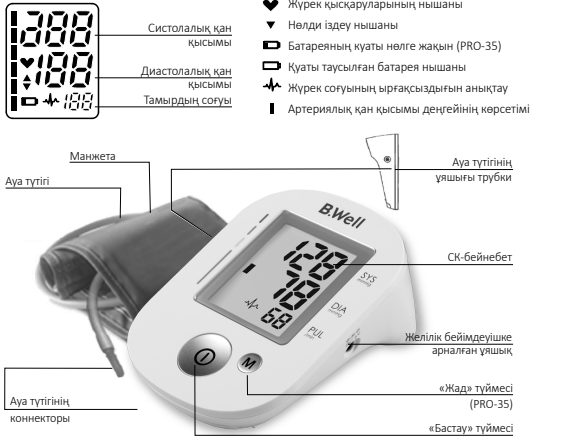
Артерия гипертензиясының Еуропалық қоғамына (European Society of Hypertension – ESH) сәйкес артериялық қан қысымы мәндерін (өлшем бірлігі: сын.бағ. мм) жіктеуге арналған кесте

Ауқым	Систолалық артериялық қан қысымы	Диастолалық артериялық қан қысымы	Шаралар
3-дәреже: гипертония ауруының күрделі түрі	180 немесе одан жоғары	110 немесе одан жоғары	Дәрігерге дереу қаралыңыз!
2-дәреже: гипертония ауруының орташа түрі	160-179	100-109	Дәрігерге дереу қаралыңыз
1-дәреже: гипертония ауруының жеңіл түрі	140-159	90-99	Дәрігерге қаралыңыз
Нормальн, жоғары шеті	130-139	85-89	Дәрігерге қаралыңыз
Қалыпты	130-дан төмен	85-тен төмен	Өз-өзің бақылау
Оңтайлы	120-дан төмен	80-тен төмен	Өз-өзің бақылау

О ЕСКЕРТПЕ: Өлшенген мәндерді дәрігеріңізге көрсетіңіз. Дәрігеріңіз тарапынан тағайындалған дәрілерді мөлшерін дербес түрде өлшеу үшін өлшеуіріңіздің нәтижелерін ешқашан қолданбаңыз.

3. БҰЙЫМНЫҢ ҚҰРАМДАС БӨЛІКТЕРІ

PRO-33 / PRO-35 үлгісі



4. ҚОЛДАНУ КӨРСЕТІМДЕРІ

Артериялық қан қысымын өлшеуге арналған цифрлық автоматты бұйым медициналық қызметкерлермен және үй жағдайларында қолдануға арналған және диастолалық және систолалық артериялық қан қысымын және үрлемелі манжетта инстың айналасы орайтын инвазивті емес технологияны пайдаланумен ерексе адамда тамырдың соғуы жиілігін өлшеуге арналған артериялық қан қысымын өлшеуішті инвазивті емес жүйе болып табылады.

5. ҚАРСЫ КӨРСЕТІМДЕРІ

Білек аймағындағы тері бетінде зақымданулар болған жағдайда, аспапты пайдалануға тыйым салынады.

6. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Бұйым қолданудан бұрын пайдалану нұсқаулығы немесе бұйымның жиынтығына кіретін басқа құжаттарды мұқият оқып шығыңыз.
- Қоғалмаңыз, тыныш күйде қала беріңіз және артериялық қан қысымын өлшеудің алдында 5 минут демалауға тырыңыз.
- Манжетта жүрек деңгейіне орналасуы тиіс.
- Өлшеу кезінде қоғалмаңыз және сөйлемейсіз.
- Өлшеу аяқтанып аяқтау үшін Сізге екі қолдың да қан қысымын өлшеу керек. Алдағыда өлшеу жұмысын артериялық қан қысымы жоғары болған қолда жүргізу керек.
- Өлшеулердің арасында, қолдың қалыңына қатына келтіру үшін манжетаның ағуына босатып, ардайым шамамен 5 минуттай үзіліс жасап отырыңыз. Манжетаның камерасын ұзақ уақыт бойы шамадан тыс тоқтыры (манжеттадағы қысым сын. бағ. 300 мм-ден асады немесе 3 минуттан артық уақыт бойы сын. бағ. 15 мм-ден артық деңгейде сақталады) сіздің қолыңыздан қан ағуға әліп келуі мүмкін.
- Егер қолдануға қатысты қандай да бір күмәннің болса, төмендегі жағдайларда дәрігерге қаралыңыз:
 - манжетаны жарара немесе қабыну үдерісінде жою;
 - манжетаны тамыр ішілік қолжетімділік бар болған немесе емдеу жүргізіліп жатқан немесе артериялық веналық (А-В) шунт болған қол-аяққа жою;
 - манжетаны мастастық жағдайда иыққа салу;
 - бір аяқ-қолға артериялық жүргізуге арналған басқа да медициналық құрылғылармен бір уақытта пайдалану;
- Артериялық қан қысымын өлшеуге арналған бұл цифрлық автоматты бұйым ерекшеліктері арналған және ешқашан сабилер немесе икешанты балалар үшін қолданылмайтын тиіс. Жастары үштен балалар үшін бұйымды қолданудан бұрын өз дәрігеріңізбен немесе медицина саласындағы басқа мамандармен кеңесіңіз.
- Өлшеулерді арқашан бір қолда жүргізіңіз.
- Өлшеулерді күнделікті тәуліктің бір уақытында өткізуге тырысыңыз, себебі артериялық қан қысымы күн бойы өзгереді.
- Бұл бұйымды қозғалып бара жатқан көлік құралында пайдаланбаған жөн. Бұл, қате өлшеуге әліп келуі мүмкін.
- Осы бұйыммен орындлатылған артериялық қан қысымы өлшеулері, Коротков дыбыстарын тыңдау әдісін қолдану арқылы білікті медициналық қызметкерлер тарапынан алынған өлшеулерге баламалы болып келеді.
- Өлеуіңізді электромангниттік және артериялық қан қысымы өлшеуге арналған бұйым мен басқа құрылғылар арасындағы басқа кедергілер туралы, сондай-ақ бұл

- кедергілерді болдырмауға қатысты ұсыныстар туралы ақпарат үшін ЭЛЕКТРОМАГНИТТІК ҮЙЛЕСІМДІЛІК ТҮРАЛЫ АҚПАРАТ тарауын қараңыз.
- Нышан, өлшеу кезінде тамырдың соғуының бұзылдымдары анықталғанын көрсетеді. Бұл жағдайда нәтиже Сіздің шынайы артериялық қан қысымыңыздан ерекшеленуі мүмкін – 15 минут бойы демалыңыз және өлшеуді қайталаңыз. Нышанның пайда болуы ыдыбыс белгісімен сүйемелденеді. Әдетте, нышаннан, егер нышан бір пайда болуы басыңыз, біз дәрігерге қаралуға ұсынамыз. Индикатордың бейнебетінде жүрек соғуының ығрақсыздығы жиі көрінген кезде, дәрігерге арналған әзірлесті.
 - Құрылғы артериялық қан қысымын өлшеуішті осциллометриялық бұйым болып табылады, ол сондай-ақ өлшеу кезінде тамырдың соғуы жиілігіне талдау жасайды. Осы құрылғының дәлдігі клиникалық түрде расталған. Егер өлшеу уақытында тамырдың соғуының тұрақсыздығы орын алса, өлшеуден кейін бейнебетте жүрек соғуының ығрақсыздығының нышаны көрініпті болады. Егер нышан ете жиі пайда болса (мысалы, күнделікті өлшеу кезінде аптасына бірнеше рет), немесе ол әдеттегіден жиірек пайда болатын болса, науқасқа бұл жайлы дәрігерге хабарлауды ұсынамыз.
 - Құрылғы кардиологиялық зерттеуді алмастырмайды, бірақ жүрек соғуының ығрақсыздығын егер кезеңде анықтауға мүмкіндік береді.
 - Дайындаушымен жеткізілетін манжеттадағы басқа қолдануға болмайды, кері жағдайда бұл биоэлектризмділік қауіп төндіруі және дүрыс емес өлшеудің себебі болуы мүмкін.
 - Бұйым пайдалану сипаттамаларына сай келмейуі мүмкін немесе айрықшаламада анықталған температура мен ылғалдылықтың шегінен тыс қолдану кезінде немесе сақтау кезінде қауіпсіздік қатерін туындруы мүмкін.
 - Тері жаруларына шадыққан басқа адамға манжетаныңды қолдануға бермеңіз.
 - Назар аударыңыз, сәйкестік үшін жауапты тараппен мақұлданылған өзгерістер немесе түрлендірулер пайдаланушының бұл жабықтамасын қолдануға арналған құқығынан айыруына әкелі соғуы мүмкін.
 - Бұл жабыққа, ЕС ережелерінің, 15-бөлігіне, В-классына тиесілі цифрлық құрылғылар үшін қойылатын шектеулерге сәйкестікке тиесіленуді және соларға сәйкес болып тағылды. Бұл шектеулер құрылғы турғын орнықыландыру, емес істеген кезде зиянды бөуге/дәрігердің саналы қорғанысты қамтамасыз ету үшін әзірленген. Бұл жабықтама радио және жалпы энергияны түрлендіреді, қолданады және таратуы мүмкін, және егер ол орнатылғанымда және басқа нұсқаулықтарға сәйкес қолданылмаса, радио байланыс үшін кедергі жасайды. Содан кейін манжетаны, бөуге/дәрігер қандай да бір нәтижесіз қолдануға тыңдамайтындығына келіпдік беріле алмайды. Егер бұл жабықтама, жабықтаманы қосу және сөндіру арқылы анықталуы мүмкін радио-немесе телевизиялық тәсілдеме үшін кедергілер туындатын болса, пайдаланушы төменде келтірілген шаралардың біреуін немесе одан көбін қолдана отырып кедергілерді жоюға тырыса алады:
 - қабылдаушы антеннаның қайта бағыттыу немесе басқа жерге қою;
 - жабыққа пен қабылдаушының арасындағы қашықтықты ұлғайту;
 - жабықты хабарлағыш қосылған тізбектен ерекшеленетін тізбектің розеткасына қосыңыз, көмек алу үшін дилерге немесе радио/ТД бойынша білікті маманға жүгініңіз.
 - Егер осы жинақтамаша желілік бейімдеушісі қолданба болса, оны білек сатып алуға болады. AD-155 желілік бейімдеушісі ғана пайдаланылады. Басқа кез келген бейімдеушісі қолданған жағдайда сервистік орталық бұйымға кепілдемелік қызмет көрсету бойынша міндеттемелерді тапсырады.

7. КҮЙЛЕУ ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

7.1. Батарейаларды орнату

- Бұйымның артқы панелінің батарея бөлігінің қапталып ашыңыз.
 - «ААА» өлшемді төрт батареяны орнатыңыз. Полярлықты сақтаңыз.
 - Батарей бөлігінің қапталып жабыңыз.
 - Батарейаларды орнатқаннан немесе бұйымды сөндіргеннен кейін СК-бейнебетте ештеңе көрсетілмейді. Енді бұйым «Сөнді» күйінде тұр.
- Тек қана PRO-33 үлгісі үшін:**
- Егер бұйым сөніп тұрғанда СК-бейнебетте ☐ батарея нышаны көріне, демек, Батарейалардың қуаты аяқталды.
 - Егер Батарейалардың қуаты таусылса, батарея нышаны ☐ 10 секунд бойы жымықтайды. Содан соң бұйым арқашан батарея нышанын көрсетіп ☐ , қосылмайтын болсады. Батарейаларды жаңғыра ауыстырыңыз.
- Тек қана PRO-35 үлгісі үшін:**
- СК-бейнебетте Батарейаның ☐ «Батарейалардың қуаты таусылуда жақын қалды» нышанын көрсетіледі, демек, Батарейалардың қуаты бітті, оларды басқасына ауыстыру керек.
 - СК-бейнебетте ☐ «Батарейаның қуаты таусылды» жазуы көрінгеннен кейін, бұйым өз Батарейалары басқасына ауыстырылмайынша, сөніп тұрады.
- Қайта қуатталатын Батарейалар бұл бұйымға жарамсызды.
- Егер бұйым бір ай бойы немесе одан да ұзақ уақыт бойы қолданылатын болса, Батарейаларды электрліт жылыстан жағдайда ықтимал бұзылымға мүмкіндік бермеу үшін Батарейаларды алып шығарыңыз.
 - Электрліткі кезіндегі түйізбеңіз. Электрліткі көзге тіп кеткен кезде тез арада елпештеуді таса сүмен жүрнәз және дәрігерге жүгініңіз.

- бұйымды, Батарейалары және манжетаны қолдану мерзімінің соңында, оларды жергілікті ережелерге сәйкес қажде жарату керек.
- Қайта қуатталатын Батарейалар бұл бұйымға жарамсызды.
 - Егер бұйым бір ай бойы немесе одан да ұзақ уақыт бойы қолданылатын болса, Батарейаларды электрліт жылыстан жағдайда ықтимал бұзылымға мүмкіндік бермеу үшін Батарейаларды алып шығарыңыз.
 - Электрліткі кезіндегі түйізбеңіз. Электрліткі көзге тіп кеткен кезде тез арада елпештеуді таса сүмен жүрнәз және дәрігерге жүгініңіз.

- бұйымды, Батарейалары және манжетаны қолдану мерзімінің соңында, оларды жергілікті ережелерге сәйкес қажде жарату керек.
- Қайта қуатталатын Батарейалар бұл бұйымға жарамсызды.
 - Егер бұйым бір ай бойы немесе одан да ұзақ уақыт бойы қолданылатын болса, Батарейаларды электрліт жылыстан жағдайда ықтимал бұзылымға мүмкіндік бермеу үшін Батарейаларды алып шығарыңыз.
 - Электрліткі кезіндегі түйізбеңіз. Электрліткі көзге тіп кеткен кезде тез арада елпештеуді таса сүмен жүрнәз және дәрігерге жүгініңіз.

- бұйымды, Батарейалары және манжетаны қолдану мерзімінің соңында, оларды жергілікті ережелерге сәйкес қажде жарату керек.
- Қайта қуатталатын Батарейалар бұл бұйымға жарамсызды.
 - Егер бұйым бір ай бойы немесе одан да ұзақ уақыт бойы қолданылатын болса, Батарейаларды электрліт жылыстан жағдайда ықтимал бұзылымға мүмкіндік бермеу үшін Батарейаларды алып шығарыңыз.
 - Электрліткі кезіндегі түйізбеңіз. Электрліткі көзге тіп кеткен кезде тез арада елпештеуді таса сүмен жүрнәз және дәрігерге жүгініңіз.

- бұйымды, Батарейалары және манжетаны қолдану мерзімінің соңында, оларды жергілікті ережелерге сәйкес қажде жарату керек.
- Қайта қуатталатын Батарейалар бұл бұйымға жарамсызды.
 - Егер бұйым бір ай бойы немесе одан да ұзақ уақыт бойы қолданылатын болса, Батарейаларды электрліт жылыстан жағдайда ықтимал бұзылымға мүмкіндік бермеу үшін Батарейаларды алып шығарыңыз.
 - Электрліткі кезіндегі түйізбеңіз. Электрліткі көзге тіп кеткен кезде тез арада елпештеуді таса сүмен жүрнәз және дәрігерге жүгініңіз.

- бұйымды, Батарейалары және манжетаны қолдану мерзімінің соңында, оларды жергілікті ережелерге сәйкес қажде жарату керек.
- Қайта қуатталатын Батарейалар бұл бұйымға жарамсызды.
 - Егер бұйым бір ай бойы немесе одан да ұзақ уақыт бойы қолданылатын болса, Батарейаларды электрліт жылыстан жағдайда ықтимал бұзылымға мүмкіндік бермеу үшін Батарейаларды алып шығарыңыз.
 - Электрліткі кезіндегі түйізбеңіз. Электрліткі көзге тіп кеткен кезде тез арада елпештеуді таса сүмен жүрнәз және дәрігерге жүгініңіз.

АД АЛДЫН АЛА ЕСКЕРТУ Егер сізге желілік бейімдеуші талап етілсе, сіз оны білек сатып ала аласыз. AD-155 желілік бейімдеушісі ғана пайдаланылады. Кез келген басқа бейімдеушілерді қолданған кезде, кепілдігіңіз жарамсыз болып саналады.

7.3. Манжетаны тонометрге жалғау

Ауа түтігін коннекторы бұйымның сол жағындағы ауа түтігіне арналған ағытпаға ыңқал салыңыз. Қолдану кезінде ауаның жылдыстауы мүмкіндік бермеу үшін, коннектордың толығымен салынғанына көз жеткізіңіз.

Өлшеу кезінде біріктірілген түтік қимасының қысылуына немесе сығылуына мүмкіндік бермеңіз, керісінше жағдайда манжеттадағы тұрақты қысым себебінен дұрыс емес тоқтырға немесе ауыр жараракты әліп келуі мүмкін.

7.4. Манжетаны қою

- Манжетаның шеті метал ілгек (қапталған манжетта соңы ішіне алдешқан өткізілген болады) арқылы өткізіңіз, оны сыртқа (өзіңізге қарай) тартыңыз, керісін және жабықтасатын сыдырмаңыз манжетаны бекітіңіз. Манжетаны манжетаның бүіл ауқымы бойынша ыңқал бекітіңіз, бірақ қолдың конустығын ескере отырып, тығыз бекітіңіз.
- Манжетаны жаңа қолда айналасында, шынтақ шұжарынан 1-2 см жоғары орналастырыңыз.
- Отырың кезде, қолыңыздың алақанмен алдыңызға тегіс қабатқа, мысалы, устелге қойыңыз. Манжетаны қолыңызға қойыңыз, оның төменгі шеті шынтақ иінінен 1-2 см-ге жоғары қашықтықта орналасуы тиіс. Қызыл тарабы (Artery mark) шынтақ шұжарының үстінде болуы тиіс.
- Манжетта қолды қаптыту тиіс, айтпесе өлшеу нәтижесі дұрыс болмайды. Манжетаны киімнің үстіне киітуге ұсыныс берілмейді.

О Ескертпе:

- Сізге өлшемі жағынан сай келетін тісті манжетаның қолданылатындығына көз жеткізу үшін ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ бөліміндегі манжетаның енінін ауқымын оқып шығыңыз.
- Қан қысымын анықтау үшін Сізге екі қолдың да қан қысымын өлшеу керек. Алдағыда өлшеу жұмысын артериялық қан қысымы жоғары болған қолда жүргізу керек.
- Өлшеу кезінде сөйлемейсіз, қолыңызды, дененің қимылдауыңыз, бұйым мен резеңке түтік желіжиптатыңыз.
- Қоғалмаңыз, тыныш күйде қала беріңіз және артериялық қан қысымын өлшеудің алдында 5 минут демалауға тырыңыз.
- Манжетаны тез арада күйде еңіңіз. Манжетаның тысым 30°C температурадағы қолмен алуға болады. Үлгітеуге болмайды! АЛДЫН АЛА ЕСКЕРТУ: ішкі иілгіш камераны ешбір жағдайда жууға болмайды! Жұдыр алдында иілгіш камераны тыстан алып шығарыңыз да, кейін ақырындап орнына қойыңыз.
- Сіздің нығаныңыз жақын орналасқан киімді шешіп тастаңыз.
- Өлшеулерді арқашан бір қолда жүргізіңіз.
- Өлшеулерді күнделікті тәуліктің бір уақытында өткізуге тырысыңыз, себебі артериялық қан қысымы күн бойы өзгереді.
- Егер қол терісінің қандай да бір ақсынуы, ауыр сырқаты, жұқпалы жараракты болса, манжетаны қолға тапқыңыз.

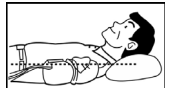
7.5. Өлшеу жұмысын жүргізу

Өлшеу жұмысын жүргізуіңізді алдында:

- Ақ қабылдағаннан, темекі шеккеннен кейін, сондай-ақ физикалық немесе эмоциялық жүктемелердің барлық түрлерінен кейін бірден өлшеуге кіріспеуге тырысыңыз. Осы факторлардың барлығы өлшеу нәтижесіне әсер етеді. Өлшеуден бұрын шамамен он минут ішінде тыныш жағдайда креслода отырып, босансаңа уақыт табуға тырысыңыз.
 - Сіздің нығаныңыз жақын орналасқан киімді шешіп тастаңыз.
 - Өлшеулерді арқашан бір қолда жүргізіңіз.
 - Өлшеулерді күнделікті тәуліктің бір уақытында өткізуге тырысыңыз, себебі артериялық қан қысымы күн бойы өзгереді.
- Отырған кезде ыңғайлы түрде өлшеу**
- Отырыңыз да, ағыңызды аяқсырмастан, табанды еденге тегіс күйде қойыңыз.
 - Қолыңыздың алақанмен алдыңызға тегіс қабатқа, мысалы, устелге қойыңыз.
 - Манжетаның ортасы жүрек деңгейінде болуы тиіс.

Жатқан кезде ыңғайлы түрде өлшеу

- Арқаға жатыңыз.
- Сол қолыңызды түзетіп, алақаным жоғары қаратып, дененің бойына салыңыз.
- Манжетта жүрек деңгейінде орналасуы тиіс.



Қателестіргі жалпы қатпар көздері:

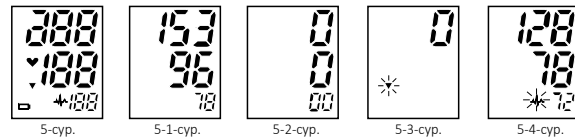
- О ЕСКЕРТПЕ:** артериялық қан қысымын өлшеудің салыстырмалы нәтижелері арқашан бірдей шарттарда талап етеді! Бұл, әдетте, ардайым тыныш шарттар.
 - Науқастың қолды ұстап тұрғуға бағытталған барлық күшті, артериялық қан қысымын көтеріп жіберуі мүмкін. ыңғайлы, босансыған қолды екенінге көз жеткізіңіз және өлшеу кезінде өлшеніп жатқан қолдың бұлшық еті қозғалмасын. Қажет болса, тірек үшін жастықты пайдаланыңыз.
 - Егер қол артқысы жүректең айналырлық төмен (жоғары) болса, онда артериялық қан қысымын өлшеудің нәтижелері қате болуы мүмкін (жоғары немесе төмен)! [Бийікті бойынша айырманың әрбір 15 см-і сын. бағ. 10 мм өлшеу нәтижелеріне кәтесін себебі болуы мүмкін]
 - Тым тар немесе тым қысқа манжетталарды қолдану, өлшеу нәтижелерінің бұрмалануына себеп болуы мүмкін. Сай келетін манжеттаны таңдау төтенше маңызды ес.
 - Манжетаның өлшеу ішкіңнен еніне байланысты болады (орталық бойынша өлшенеді). Рұқсат етілген ауқымы манжеттада көрсетілген.

- О ЕСКЕРТПЕ:** клиникалық тұрғыдан апроксимацияланған түпнұсқалы манжетталарды ғана қолданыңыз:
 - Қатты тартылмаған манжетта немесе бұйыр жақтан шығып тұрған ауа қалтасы қате өлшеу нәтижелерін алуға себеп болады.
 - Қайтанды өлшеу кезінде қан тиісті қызы жинақталып, қате нәтижелерге себеп болуы мүмкін. Сондықтан, дұрыс орындалған артериялық қан қысымын өлшеуді үзілістен кейін 5 минуттан соң қайталау керек.

7.6. Артериялық қан қысымыңыздың көрсеткішін салыстырып оқу

Тек қана PRO-33 үлгісі үшін (5, 5-1, 5-2, 5-3, 5-4, 5-4 суреттер):

Манжетаны қойғаннан және дененіңізді дұрыс күйге қойғаннан кейін, «БАСТАУ» түймесін басыңыз. Дыбыс белгісі естіледі және бейнебеттің барлық нышандары тексеріледі, 5-сурет. Бейнебеттегі қандай да бір сегмент болмаса, сервис орталығына жүгініңіз.

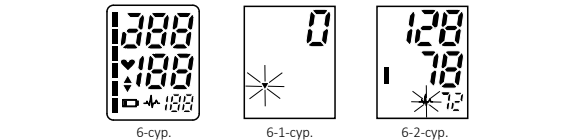


- СК-бейнебетте жадқа сақталған соңғы өлшеу қысқа уақытта пайда болады. 5-1-сур. қараңыз. Егер бұйымда жадқа сақталған өлшеу болмаса, СК-бейнебетте артериялық қан қысымы мен тамырдың соғуының жиілігін өлшеуге арналған «0» пайда болады. 5-2-сур. қараңыз.
- Бұдан кейін бұйым нөлдік қысымды іздей бастайды. 5-3-сур. қараңыз.
- Бұйым манжетаны өлшеу жұмысын жүргізу үшін жеткілікті болатын қысымға дейін тоқтырады. Содан соң, бұйым манжеттадан ауаны бауу шығарып, өлшеу жұмысын орындайды. Соңында, артериялық қан қысымы мен тамырдың соғуы көрсетіліп, СК-экранда көрсетіледі. Жүйесіз жүрек соғуы нышаны жыпылықтауы (ондай болса). 5-4-сур. қараңыз.
- Өлшеп болғаннан кейін бұйым 1 минуттан кейін автоматты түрде жұмыс істемейтін режимде сөндіріледі. Балама ретінде сіз бұйымды қолмен қосу үшін «БАСТАУ» түймесін баса аласыз.
- Өлшеу кезінде сіз бұйымды қолмен қосу үшін «БАСТАУ» түймесін баса аласыз.

О ЕСКЕРТПЕ: бұйым соңғы нәтижені сақтауы мүмкін. Батарейаларды ауыстырғанда соңғы нәтиже сақталады.

Тек қана PRO-35 үлгісі үшін (6, 6-1, 6-2. суреттер):

Манжетаны қойғаннан және дененіңізді дұрыс күйге қойғаннан кейін, «БАСТАУ» түймесін басыңыз. Бейнебеттің барлық нышандары тексеріледі, 6-сурет. Бейнебеттегі қандай да бір сегмент болмаса, сервис орталығына жүгініңіз.



- Дыбыстық дабыл естіледі. Бұдан кейін бұйым нөлдік қысымды іздей бастайды. 6-1-сур. қараңыз.
- Бұйым манжетаны өлшеу жұмысын жүргізу үшін жеткілікті болатын қысымға дейін тоқтырады. Содан соң, бұйым манжеттадан ауаны бауу шығарып, өлшеу жұмысын орындайды. Соңында, артериялық қан қысымы мен тамырдың соғуы көрсетіліп, СК-экранда көрсетіледі. Жүйесіз жүрек соғуы нышаны жыпылықтауы мүмкін (ондай болса). 6-2-сур. қараңыз.
- Өлшеп болғаннан кейін бұйым 1 минуттан кейін автоматты түрде жұмыс істемейтін режимде сөндіріледі. Балама ретінде сіз бұйымды қолмен қосу үшін «БАСТАУ» түймесін баса аласыз.
- Өлшеу кезінде сіз бұйымды қолмен қосу үшін «БАСТАУ» түймесін баса аласыз.