

NOVATOR®

УКРАЇНЬКА



UA.TR.101

**АПАРАТ
ДЛЯ НИЗЬКОЧАСТОТНОЇ МАГНІТОТЕРАПІЇ
ПОРТАТИВНИЙ
МАГ-30-4**

**НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ
ІНСТРУКЦІЯ З МЕДИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ**

ЩВЗ.118.001 НЕ

Версія 5

Дата останнього перегляду 11.06.2019р.

Дана настанова щодо експлуатування (НЕ) призначена для правильної та безпечної експлуатації, транспортування і зберігання апарату для низькочастотної магнітотерапії портативного МАГ-30-4 ТУ У 33.1-22987900-013-2003 (далі апарат) і включає в себе необхідні розділи паспорта .

Для обслуговування апарату спеціальної підготовки не потрібно.

Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися з НЕ.

В процесі експлуатації необхідно дотримуватися вказівок та рекомендацій, наведених в НЕ.

Зовнішній вигляд апарату може відрізнятися від зображень, вказаних в даній НЕ та на упаковці.

1 ОПИС І РОБОТА

1.1 Призначення апарату

1.1.1 Апарат призначений для лікувальної дії на організм людини низькочастотним магнітним полем.

Апарат використовується у фізіотерапевтичних відділеннях, лікувально-профілактичних установах і в домашніх умовах за рекомендаціями лікаря.

Апарат використовується для лікування таких захворювань:

- захворювання опорно-рухового апарату;
- пошкодження опорно-рухового апарату і їх наслідки;
- серцево-судинні захворювання;
- неврологічні захворювання;
- гінекологічні захворювання;
- офтальмологічні захворювання;
- ЛОР захворювання;
- ускладнення цукрового діабету;
- дерматологічні захворювання.

1.1.2 Апарат відповідає вимогам ТУ У 33.1-22987900-013:2003, ДСТУ EN 60601-1:2015, Технічному регламенту щодо медичних виробів.

1.2 Основні технічні характеристики

1.2.1 Амплітудне значення магнітної індукції на робочій поверхні - (30 ± 9) мТл.

1.2.2 Апарат працює від мережі змінного струму частотою (50 ± 5) Гц і напругою (230 ± 23) В.

1.2.3 Потужність, споживана апаратом від мережі, не більше 50 В•А.

1.2.4 Час встановлення робочого режиму з моменту включення не перевищує 30 с.

1.2.5 Включення апарату в мережу супроводжується світловою індикацією.

1.2.6 Апарат забезпечує безперервну роботу протягом не більше 6 год, з наступною перервою не менше 30 хв в повторно-короткочасному режимі: час роботи не більше 20 хв, час паузи не менше 10 хв.

1.2.7 Маса апарату не більше 0,9 кг.

1.2.8 Габаритні розміри апаратів не більше 175x75x55 мм.

1.2.9 Середнє напрацювання на відмову не менше 2000 год.

1.2.10 Середній термін служби до списання апарату не менше трьох років.

Критерієм граничного стану апарату є неможливість або техніко-економічна недоцільність відновлення апарату ремонтом.

1.2.11 За захистом від ураження електричним струмом апарат відноситься до класу II, тип В згідно з ДСТУ EN 60601-1: 2015.

1.2.12 За вимогами пожежної безпеки апарат відповідає вимогам ДСТУ EN 60601-1:2015.

1.2.13 Ступінь захисту, що забезпечується оболонкою, IP32.

1.3 Комплектність

1.3.1 Комплектність апарату приведена в таблиці 1.

Таблиця 1

Назва	Кількість
1. Апарат для низькочастотної магнітотерапії портативний МАГ-30-4	1
2. Упаковка	1
3. Настанова щодо експлуатування та інструкція з медичного застосування	1

1.4 Конструкція і робота

1.4.1 Апарат конструктивно виконаний в пластмасовому корпусі, що складається з основи і кришки. На основі розміщені індуктор (дросель) і електронна плата. У кришці є отвір для індикатора включення мережі. Виробник за запитом підприємства, що має дозвіл на ремонт медичної техніки, надає електричну схему і перелік елементів апарату для використання при проведенні ремонту кваліфікованим персоналом.

При включенні апарату в мережу на робочій поверхні основи створюється магнітна індукція, яка впливає на організм людини. Протягом процедури відбувається передача тепла від робочої частини апарату до пацієнта, що підвищує ефективність лікування. Світлова індикація свідчить про включення апарату в мережу і наявність магнітної індукції.

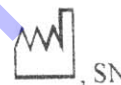
1.5 Маркування та пломбування

1.5.1 Маркування апарату містить:



230В~ 50Гц 50ВА

ТУ У 33.1-22987900-013:2003



IP32

NOVATOR®

символ типу В та класу II захисту від ураження електричним струмом
номінальна напруга, частота і вид струму мережі живлення, споживаний струм
позначення технічних умов

національний знак відповідності

символ «Дата виготовлення», серійний (заводський) номер

символ «Зверніться до експлуатаційних документів»

символи захисту, що забезпечують оболонки

знак для товарів і послуг

1.5.2 Гвинт кріплення кришки і основи апарату пломбується.

1.6 Пакування

1.6.1 Упакування апарату проводять в індивідуальне пакування відповідно до вказаного комплекту.

**АПАРАТ
ДЛЯ НИЗЬКОЧАСТОТНОЇ МАГНІТОТЕРАПІЇ
ПОРТАТИВНИЙ
МАГ-30-4**

ІНСТРУКЦІЯ З МЕДИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ

1 ПОКАЗАННЯ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Лікування захворювань опорно-рухового апарату:

- периартроз плечового суглоба;
- деформуючий остеоартроз тазостегнових, колінних, гомілковостопних суглобів, суглобів стопи і кисті;
- артрит (запалення навколосуглобових сумок);
- бурсит;
- остеохондроз хребта (з рефлекторними і корінцевим синдромами);
- гематогенний остеомієліт;
- епікондиліт (запалення сухожиль, «п'яткова шпора»).

1.2 Лікування при ушкодженнях опорно-рухового апарату:

- переломи кісток кінцівок, тазу, хребта;
- внутрішні ушкодження суглобів;
- посттравматична контрактура суглобів;
- забій м'яких тканин, гематоми, посттравматичний набряк;
- пошкодження зв'язок і м'язів.

1.3 Лікування серцево-судинних захворювань:

- гіпертонічна хвороба;
- облітеруючий ендартеріт і атеросклероз судин нижніх кінцівок.

1.4 Лікування неврологічних захворювань:

- постінсультні стан;
- вегетативна полінейропатія, сімпатогангліотіт;
- остеохондроз хребта (помірно виражені корінцеві процеси в зв'язку з дистрофічними змінами в міжхребцевих дисках);
- залишкові явища оперізуючого лишаю (герпес зостер);
- лікування фантомного і ампутаційного больового синдрому.

1.5 Лікування гінекологічних захворювань

- запальні захворювання матки і придатків;
- гіпофункція яєчників;
- альгодисменорея;
- передменструальний і клімактеричний синдром;
- ускладнення після оперативного втручання при пологах (кесарів розтин, порушення цілісності промежини);
- патологічний лактостаз.

1.6 Лікування при ускладненнях цукрового діабету

- діабетична ангіопатія;
- діабетична полінейропатія.

1.7 Лікування ЛОР захворювань

- риніти;
- гайморити;
- отити;
- фронтити;
- етмоїдити;
- сфеноїдити;
- фарингіти;
- тонзиліти;
- ларингіти.

1.8 Лікування офтальмологічних захворювань

- глаукома;
- катаракта;
- травми очей.

1.9 Лікування дерматологічних захворювань

- лікування наслідків пластичних операцій;
- лікування сверблячих дерматозів (екзема, кропив'янка, нейродерміт).

2. ПРОТИПОКАЗАННЯ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

2.1 Протипоказання загальні для всіх фізіотерапевтичних процедур (вагітність, системні захворювання крові, гострі запальні захворювання, алкогольна інтоксикація, доброякісні та злоякісні новоутворення).

2.2 ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЕКСПЛУАТУВАТИ АПАРАТ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ПАЦІЄНТОМ ІМПЛАНТОВАНИХ СТИМУЛЯТОРІВ.

2.3 Якщо при лікуванні травм у пацієнта застосований метод остеометалосинтезу (фіксація спицями, стержнями), то використання апарату не рекомендується. Магнітотерапія проводиться після зняття металевих фіксаторів.

3. ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАЛЬНОЇ ДІЇ НИЗЬКОЧАСТОТНОГО СИНУСОЇДАЛЬНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ

3.1 Низькочастотне синусоїдалне магнітне поле має анальгетичну і протизапальну дію, покращує мікроциркуляторні процеси і місцевий кровообіг, сприяє розсмоктуванню запального і травматичного набряку і, покращуючи умови для відновлення пошкоджених тканин, прискорює репаративну регенерацію.

Низькочастотне магнітне поле сприяє посиленню гальмівних процесів в центральній нервовій системі (покращує загальний стан, сон, зменшує дратівливість), має неспецифічний вплив на імунологічну реактивність організму.

При застосуванні апарату за рефлекторно-сегментарною методикою зменшуються симпатичні впливи на серцево-судинну систему, покращується кисневий режим роботи серця і знижується артеріальний тиск за рахунок зниження серцевого викиду.

3.2 Вплив магнітним полем не викликає подразнення шкіри.

3.3 При впливі низькочастотних магнітним полем відзначається добра переносимість у ослаблених хворих, хворих літнього віку, які страждають супутніми захворюваннями серцево-судинної системи, що дозволяє застосовувати апарати у багатьох випадках, коли вплив іншими фізичними факторами (зокрема УВЧ, СВЧ терапія) не показано.

4. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ АПАРАТУ

4.1 Перед початком лікувальної процедури підготувати апарат до роботи відповідно до настанови щодо експлуатування.

Про наявність магнітного поля свідчить світлова індикація. При необхідності про наявність магнітного поля можна переконатися по вібрації піднесеного до робочої поверхні невеликого металевого предмета. Лікування можна проводити в легкому одязі, через гіпсову, марлеву або вологу пов'язку.

4.2 Лікування магнітним полем здійснюється безпосереднім впливом на уражену ділянку. Тривалість однієї процедури 15...20 хв. Можна послідовно провести 2-3 процедури, але при цьому загальний час має становити не більше 40 хв в день. Курс лікування 10 ... 20 процедур. При необхідності через 2-3 місяці проводять повторний курс. У рік рекомендується не більше 3 курсів лікування.

4.3 Процедура проводиться щодня. Перший сеанс здійснюється з мінімальною тривалістю. Через 3 дні час процедури доводиться до максимального. Переважно процедуру виконувати до їжі. Через годину після процедури можна прийняти їжу. У домашніх умовах найкраще процедуру виконувати перед сном.

4.4 Проводити лікування можна дітям з 1,5-2 річного віку.

5. ЛІКУВАЛЬНІ МЕТОДИКИ

5.1 Лікування захворювань опорно-рухового апарату

5.1.1 Для лікування періартроза плечового суглоба апарат переміщують плавними рухами по ураженому плечовому суглобі, переважно по ходу судин і нервів (зона 1, рисунок 1).

Тривалість процедури 15 ... 20 хв. Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Процедури можна проводити 2 рази на день. При ураженні обох плечових суглобів час впливу на кожен суглоб залишається таким же, але процедури проводять тільки 1 раз в день.

5.1.2 Для лікування деформуючого остеоартрозу тазостегнових, колінних, гомілковостопних суглобів стопи і кисті вплив проводять повільним плавним рухом по уражених суглобам.

При лікуванні тазостегнових суглобів вплив проводять по ураженому суглобі (зона 1, рисунок 2).

При лікуванні колінних суглобів вплив проводять по ураженому колінному суглобі (зони 1 і 2, рисунок 3).

При лікуванні гомілковостопних суглобів вплив проводять по ураженому суглобі (зони 3 і 4, рисунок 3).

При лікуванні суглобів кисті руки вплив проводять по уражених суглобам кисті руки (зона 4, рисунок 1).

Тривалість процедури 10 ... 15 хв. Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Процедури можна проводити 2 рази на день.

При ураженні обох суглобів (наприклад, обох гомілковостопних і т.д.) час впливу на кожен суглоб залишається таким же, але процедура проводиться тільки один раз в день.

Повторні курси лікування проводяться через 30 ... 40 днів.

5.1.3 Для лікування артриту (запалення навколосуглобних сумок), бурситу апарат переміщують довільним плавним рухом по ділянці ураження.

Тривалість процедури 10 ... 15 хв.

Процедури можна проводити 2 рази в день.

Наприклад, при артриті (бурситі) обох колінних суглобів час впливу на кожен суглоб залишається таким же, але процедура проводиться тільки один раз в день.

Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Після проведеного курсу лікування роблять перерву 40 днів, після чого можна провести повторний курс за тією ж схемою. В подальшому, для сезонної профілактики захворювань можна проводити лікування до 3 разів на рік.

5.1.4 Лікування остеохондрозу хребта (з рефлекторними і корінцевим синдромами).

5.1.4.1 При лікуванні остеохондрозу шийного відділу хребта вплив проводять по черзі по зонам 1 і 2 (рисунок 4).

Лікування можна проводити, переміщуючи апарат довільними плавними рухами або встановлюючи нерухомо. Час впливу на кожен зону 5...8 хв. сумарний час впливу на 2 зони 10...16 хв.

Процедури можна виконувати 2 рази на день. Повторний курс лікування проводиться через 30-40 днів. Профілактичні курси лікування проводяться раз в 3 місяці.

5.1.4.2 При лікуванні остеохондрозу поперекового відділу хребта вплив проводять по зонам 1 ... 4 (рисунок 5).

Апарат можна переміщати по зонах довільними плавними рухами або встановлювати нерухомо. Процедури можна проводити 2 рази на день. Повторний курс лікування через 40 днів за тією ж методикою.

Час впливу на зони 1 і 2 по 5 ... 7 хв, на зони 3 і 4 по 5 хв.

Курс лікування по 10 ... 15 процедур.

Профілактичні курси лікування проводяться раз в 3 місяці.

5.1.4.3 При лікуванні остеохондрозу грудного відділу хребта вплив проводять по черзі на зони 1 ... 4 (рисунок 6).

Апарат можна переміщати по зонах довільними плавними рухами або встановлювати нерухомо. Час впливу на зони 1 і 2 по 7...8 хв, на зони 3 і 4 по 2 ... 3 хв. Курс лікування 10 ... 15 процедур. Процедури можна проводити два рази на день. Повторний курс лікування через 40 днів за тією ж методикою. Профілактичні курси лікування проводяться раз в 3 місяці.

5.1.5 Для лікування гематогенного остіомієліту апарат встановлюють нерухомо над місцем запалення або проводять довільним плавним рухом.

Тривалість процедури 15 ... 20 хв.

Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Після першого курсу лікування роблять перерву 30-40 днів.

5.1.6 Для лікування епікондиліту (запалення сухожиль, «п'яточна шпора») апарат встановлюють нерухомо над місцем запалення або проводять довільним плавним рухом. Вплив, наприклад, при епікондиліті ліктьового суглоба проводиться по зонах 2 і 3 (рисунок 1).

«П'яточну шпору» лікують встановлюючи апарат нерухомо на область п'яти.

Тривалість процедури 10 ... 15 хв. Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Повторний курс лікування проводиться через 30-40 днів.

Профілактичні курси лікування проводяться через 3 місяці.

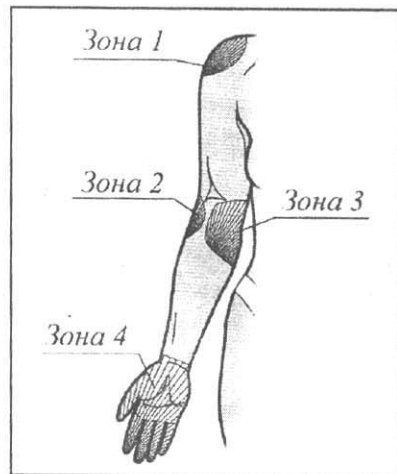


Рисунок 1

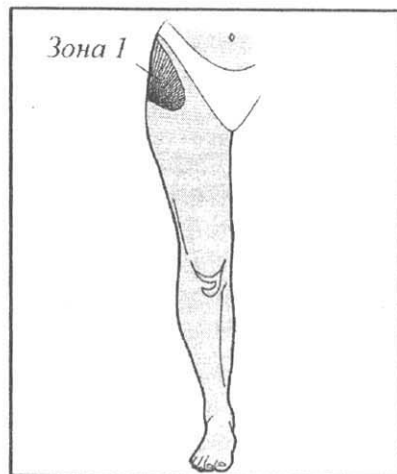


Рисунок 2

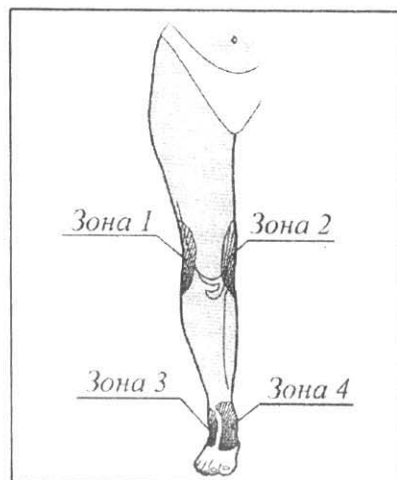


Рисунок 3

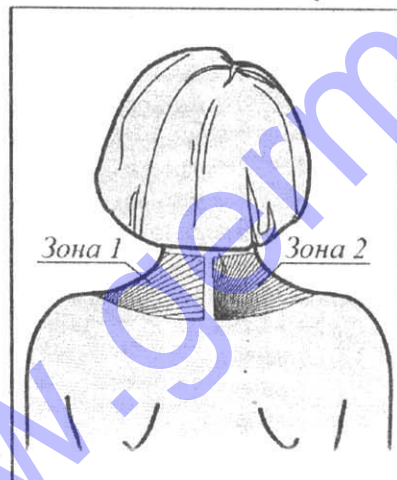


Рисунок 4

5.2 Лікування при ушкодженнях опорно-рухового апарату

5.2.1 Лікування при переломах кісток кінцівок, тазу, хребта починають на 5-7 день з моменту травми. Вплив проводять через гіпсову пов'язку, встановлюючи апарат нерухомо над місцем перелому. У разі складного перелому, що вимагає тривалого витягнення і іммобілізації, через 30-40 днів проводять повторний курс лікування.

Тривалість процедури 15 ... 20 хв.

Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Короткі курси лікування в кількості 5 ... 7 процедур можна проводити на область, де був перелом, в разі появи болю при зміні погоди, переохолодженні.

5.2.2 Лікування при внутрішніх пошкодженнях суглобів слід починати на 5-7 день з моменту травми. Апарат переміщують довільним плавним рухом або встановлюють нерухомо на ділянку ураження.

Тривалість процедури 15 ... 20 хв.

Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Повторний курс лікування проводиться через 30-40 днів.

Короткі курси лікування в кількості 5 ... 7 процедур можна проводити на раніше травмовані суглоби в разі появи болю при зміні погоди, переохолодженні.

5.2.3 При лікуванні посттравматичної контрактури суглобів апарат встановлюють нерухомо на зовнішню і внутрішню поверхню колінного, гомілковостопного, плечового і ліктьового суглобів, а при лікуванні контрактури кисти або стопи з зовнішньої або внутрішньої поверхні в залежності від контрактури.

Лікування можна проводити 2 рази на день, вранці і ввечері.

Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Повторний курс лікування проводиться через 40 днів.

Наступний курс лікування посттравматичної контрактури суглобів проводиться через 3 місяці.

5.2.4 При ударах м'яких тканин, гематомах, пошкодженнях зв'язок і м'язів, посттравматичному набряку найкращий результат лікування досягається при застосуванні апарату відразу після травми. Якщо з моменту травми пройшло 24 години або більше і на місці удару вже є набряк і гематома, застосування апарату дозволить швидко ліквідувати їх. Апарат встановлюють на уражену область нерухомо або з довільним плавним рухом.

Тривалість процедури 10 ... 15 хв.

Курс лікування 12 ... 15 процедур.

Повторний курс лікування, як правило, не потрібний.

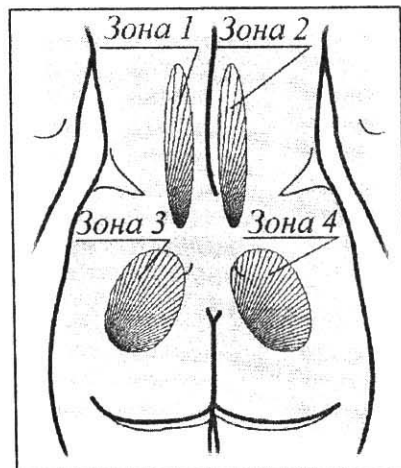


Рисунок 5

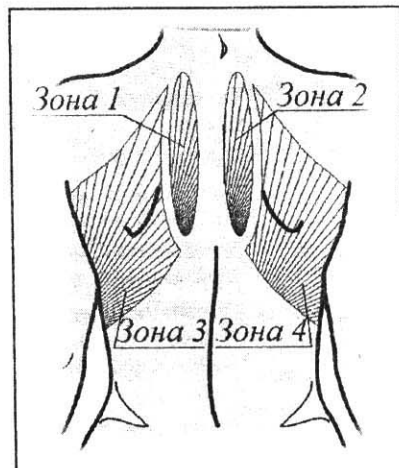


Рисунок 6

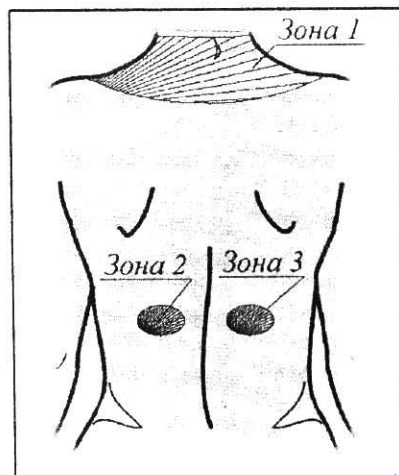


Рисунок 7

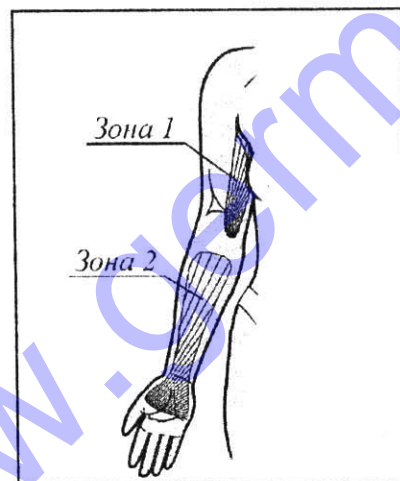


Рисунок 8

5.3 Лікування серцево-судинних захворювань

5.3.1 При лікуванні гіпертонічної хвороби застосовувати апарат можна як доповнення до медикаментозного лікування або в початковій стадії як самостійне.

При гіпертонічній хворобі I стадії вплив здійснюється довільним плавним рухом на комірцеву зону (зона 1, рисунок 7).

Тривалість процедури 12 ... 18 хв. Курс лікування 10 ... 15 процедур.

При гіпертонічній хворобі II стадії вплив здійснюється не тільки на комірцеву зону, але і на область надниркових залоз (зони 2 і 3, рисунок 7).

Тривалість процедури: на зону 1 - 10 ... 15 хв, на зону 2 - 2 ... 4 хв, на зону 3 - 2 ... 4 хв. Курс лікування 15 процедур.

Повторний курс лікування проводиться через 40 днів, а в подальшому перерви між курсами збільшуються до 3-х місяців.

5.4 Лікування неврологічних захворювань

5.4.1 Лікування при постінсультному стані виконується через місяць після інсульту. При цьому апарат встановлюють нерухомо на потилицю (в зоні довгастого мозку) і кінцівки, уражені в результаті інсульту.

Тривалість процедури 15 ... 20 хв. Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Повторний курс лікування проводиться через 40 днів.

5.4.2 Лікування при вегетативних полінейропатіях, остеохондрозі хребта (помірно виражені корінцеві процеси в зв'язку з дистрофічними змінами в міжхребцевих дисках), залишкових явищ оперізуючого лишая (герпес зостер), лікування фантомного і ампутаційного болювого синдрому проводять, встановлюючи апарат на уражені ділянки нерухомо або довільними плавними рухами.

Тривалість процедури 15 ... 20 хв. Курс лікування 10 ... 15 процедур.

5.5 Лікування гінекологічних захворювань

5.5.1 Лікування запальних захворювань матки і придатків починають проводити на фоні медикаментозної терапії на 5-7 день з початку лікування. Вплив апаратом проводиться 2 рази в день на надлобну область (зона 1, рисунок 9) довільним плавним рухом або встановлюючи нерухомо. Тривалість процедури 15 ... 20 хв.

Курс лікування 10 ... 15 процедур

Повторний курс лікування проводиться через 40 днів.

5.5.2 Лікування гіпофункції яєчників, альгодисменореї проводиться 1 раз в день шляхом нерухомої установки апарату на зону проєкції яєчників (зони 1 і 2, рисунок 10) і повільним довільним рухом на комірцеву зону (зона 1, рисунок 7).

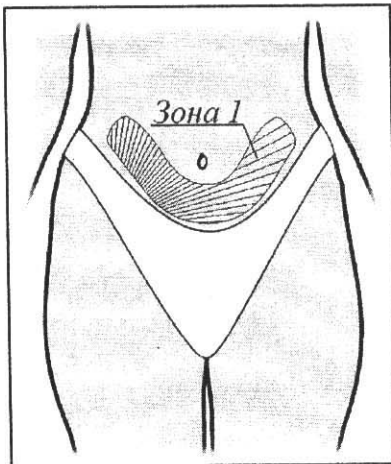


Рисунок 9

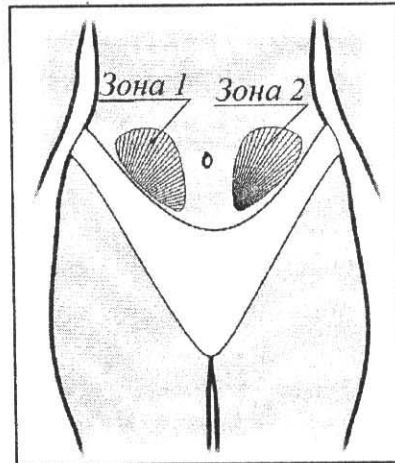


Рисунок 10

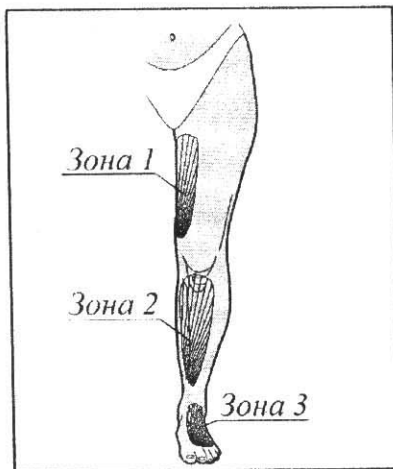


Рисунок 11

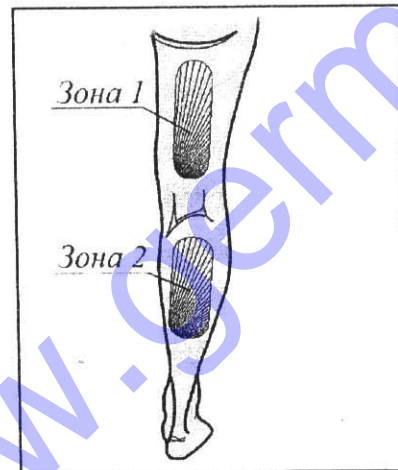


Рисунок 12

Тривалість процедури на зони 1 і 2, рисунок 10, по 5 ... 8 хв, на зону 1 рисунок 7 по 6 ... 10 хв.

Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Повторний курс лікування проводиться через 40 днів, а наступні через 3 місяці.

5.5.3 При передменструальному і клімактеричному синдромі лікування проводять шляхом впливу повільним і довільним плавним рухом на комірцеву зону (зона 1, рисунок 7) і нерухомою установкою апарату на проекцію придатків (зони 2...3, рисунок 10).

Тривалість процедури на зону 1 рисунок 7 по 6 ... 10 хв, на зони 1 і 2 рисунок 10 по 5 ... 8 хв.

Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Повторний курс лікування для зняття клімактеричного синдрому, що складається з 5-7 процедур, можна проводити щомісяця.

5.5.4 При ускладненнях після оперативного втручання при пологах (кесарів розтин, порушення цілісності промежини) лікування апаратом починають на наступний день після оперативного втручання. Процедури в перші дні лікування можна проводити через марлеву пов'язку. Вплив на операційну рану здійснюють шляхом нерухомої установки апарату на рану.

Процедури проводяться 2 рази на день.

Повторні курси лікування, як правило, не потрібні.

Тривалість процедури 10 ... 15 хв.

Курс лікування 10 ... 15 процедур.

5.5.5 При патологічному лактостазі лікування апаратом починають при виникненні перших симптомів лактостазу. Процедуру проводять двічі на день після годування і зсіджування молока з молочної залози, в якій виник лактостаз. Апарат нерухомо встановлюють на молочній залозі над ділянкою ущільнення.

Тривалість процедури 10 ... 15 хв.

Курс лікування 10 ... 15 процедур.

5.6 Лікування при ускладненнях цукрового діабету

5.6.1 Лікування діабетичної ангіопатії

При ураженні нижніх кінцівок апарат розташовують по ходу судинного пучка ніг послідовно по внутрішній поверхні гомілки і тилу стопи (зони 2 і 3, рисунок 11). В разі ураження судин стегнового сегмента впливають на передньовнутрішню поверхню стегна у верхній третині (зона 1, рисунок 11).

При ураженні судин верхніх кінцівок апарат розташовують по ходу судинного пучка рук по зоні внутрішньої поверхні плеча та передпліччя. В першу чергу впливають на судинно-нервовий пучок на внутрішній поверхні плеча та передпліччя, а потім на тканини (м'язи) передпліччя і тил кисті (зони 1 і 2, рисунок 8).

Час впливу на кожну зону по 10 хв.

Сумарний час впливу в один день не більше 40 хв один раз на дві кінцівки або два рази на одну.

При використанні двох зон процедури можуть проводитися щодня на обидві кінцівки.

При використанні трьох зон вплив здійснюється на кожну кінцівку через день.

Курс лікування 15 ... 20 процедур на кожну кінцівку.

5.6.2 Лікування діабетичної полінейропатії

При нейропатії нижніх кінцівок вплив проводять на задню поверхню стегна (зона 1, рисунок 12) і литкового м'яза (зона 2, рисунок 12).

При нейропатії верхніх кінцівок апарат розташовують по ходу судинного пучка рук. В першу чергу впливають на судинно-нервовий пучок на внутрішній поверхні плеча та передпліччя, а потім на тканини (м'язи) передпліччя і тил кисті (зони 1 і 2, рисунок 8).

Час впливу на кожну зону по 6 хв.

Курс лікування 15 ... 20 процедур на кожну кінцівку.

Повторний курс лікування проводиться через 40 днів після закінчення першого курсу.

Профілактичні курси лікування проводяться кожні 3 місяці.

5.7 Лікування ЛОР-захворювань

5.7.1 Лікування проводиться під наглядом лікаря і застосовується при риніті, гаймориті, отиті, фронтиті, етмоїдиті, сфероїдиті, фарингіті, тонзиліті, ларингіті.

Лікування проводиться в поєднанні з терапією, спрямованої як на усунення фактора, що викликав захворювання ЛОР-органів, так і після проведеного медикаментозного лікування.

Вплив апаратом проводять у двох зонах:

- 1-а зона область проекції уражених ЛОР органів;
- 2-а зона долоні рук.

Час впливу на кожну зону 5 ... 8 хв.

Загальний час впливу на 2 зони 10...16 хв.

Курс лікування 15...20 процедур.

5.8 Лікування офтальмологічних захворювань

5.8.1 Лікування при глаукомі, катаракті, травмах очей проводиться за методиками і під наглядом лікаря.

5.9 Лікування дерматологічних захворювань

5.9.1 Лікування після шкірних пластичних операцій для формування малопомітного еластичного шва проводиться шляхом нерухокої установки апарату на місце ураження.

Тривалість процедури 8 ... 12 хв.

Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Повторний курс лікування проводиться через 30 днів.

5.9.2 При лікуванні сверблячих дерматоз (екземи, кропивниця, нейродерміт) вплив проводять не тільки на ділянку, що зудить, а і на відповідний ураженій ділянці шкіри відділ хребта шляхом нерухокої установки апарату або довільними плавними рухами. Так, при ураженні шкіри на руках вплив апаратом проводять на верхній грудний відділ хребта; при ураженні шкіри спини, грудей, черевної стінки - на нижній грудний і верхній поперековий відділи; при ураженні нижніх кінцівок - на попереково-крижовий відділ.

Якщо на шкірі є ушкодження і накладена марлева пов'язка, то вплив проводять через неї.

Тривалість процедури 12 ... 20 хв.

Курс лікування 10 ... 15 процедур.

Повторний курс лікування проводиться через 30 днів.