

ДОСЛІДЖЕННЯ АСОРТИМЕНТУ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ ДЛЯ МАГНІТОТЕРАПІЇ

Улизько В. М.

Науковий керівник: Запорожська С. М.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

zsn2016@ukr.net

Актуальність. Магнітотерапія є одним з альтернативних методів лікування для полегшення болю, зменшення запальних процесів, посилення заживлення тканин, який полягає у застосуванні електромагнітного поля. Внаслідок того, що зовнішній вплив на пацієнта є мінімізованим, а тіло самостійно підвищує ефективність боротьби з хворобою або симптомами, у магнітотерапії є незаперечна перевага в порівнянні з іншими видами лікування - можливість використовувати магнітотерапію навіть за умови складного перебігу захворювання, гострих запальних процесів, болю та високої температури. Застосовувані в медичних цілях магнітні поля можуть бути змінними (високо- або низькочастотними) або постійними. При цьому як постійні, так і змінні магнітні поля можна використовувати як в безперервному, так і в імпульсному (перервному) режимах; в залежності від методу імпульси можуть мати різну частоту, тривалість і форму.

Для спеціалістів фармації та ерготерапії важливими є знання апаратів для застосування у магнітотерапії. Дослідження асортименту приладів для магнітотерапії дасть змогу визначити і провести класифікацію використовуваних приладів за методами впливу магнітотерапії на організм людини.

Метою роботи стало дослідження асортименту медичних виробів для магнітотерапії, які є на українському ринку апаратів і приладів для магнітотерапії.

Матеріали та методи. Для проведення дослідження використовувались інформаційні матеріали, інтернет джерела та власні висновки досліджень

Отримані результати. В Україні ми можемо зустріти багато видів апаратів для використання під час магнітотерапії. А саме:

1. Апарат імпульсної низькочастотної (НЧ) магнітотерапії Алімп-1 застосовується для лікування захворювань суглобів і хребта, серцево-судинної системи, жіночих статевих органів, неврологічних захворюваннях, судинних захворюваннях головного мозку
2. Апарат для магнітотерапії та магнітофорезу Полюс-3 (НЧ) призначений для лікування: очних хвороб, захворювань лор-органів, невралгії трійничного нерва.
3. Апарат Радіус-Магніт (НЧ) має застосування в урології, гінекології, травматології, спортивній медицині, при лікуванні хворих з вертеброгенними захворюваннями нервової системи, хворобами суглобів, органів дихання, органів травлення, нирок, хворобами вуха, горла, носа, з хірургічними і шкірними хворобами.
4. Апарат терапевтичний з імпульсним магнітним полем Алімп-міні застосовується при захворюваннях опорно-рухового апарату, серцево - судинної системи, венозної системи верхніх і нижніх кінцівок, жіночих статевих органів. неврологічних захворюваннях.
5. Апарат магнітотерапевтичний Полюс-4 (НЧ) застосовується для лікування атеросклерозу судин кінцівок, ендартеріїті, діабетичній ангіопатії судин кінцівок, хронічних тромбофлебітах, хронічному лімфатичному набряку, запальних і дегенеративно-дистрофічних захворювання кінцівок, станах після операції з приводу варикозного розширення вен, деформуючому остеоартрозі, артрозах, артритих суглобів кінцівок
6. Апарат магнітотерапевтичний "Пульмо-С" (НЧ) - показаний до застосування у лікуванні: гострого бронхіту, бронхіальної астми, пневмонії, хронічної обструктивної хвороби, туберкульозу.

7. Апарат Радіус-магніт для гінекології та акушерства (змінне магнітне поле) - використовується в урології, гінекології (для лікування захворювань шийки матки, матки і придатків, молочних залоз, післяпологових ушкоджень, при постхірургічній реабілітації, захворюваннях репродуктивної системи та безплідді.
8. Апарат для магнітотерапії Diamag (Almag-03) (НЧ) застосовується для лікування захворювань шийного відділу хребта і головного мозку, шийного остеохондрозу, безсоння, мігрені, інсультів, хвороби Паркінсона, тривожно-депресивних розладів, депресії.
9. Прилад магнітної терапії Easy Qs (НЧ) показаний для лікування кістково-суглобові патології, у травматології, аналгезії, при ураженнях шкіри.
10. Апарат для магнітотерапії Алмаг-02 (1) (НЧ) ефективний у лікуванні і реабілітації: неврологічних захворювань, захворювань опорно-рухового апарату, судинних захворювань, ускладнень цукрового діабету, кардіологічних захворювань, травм і хірургічних втручань, гастроентерологічних захворювань, захворювань органів дихання.
11. Апарат для магнітотерапії Алмаг-02 (2) (НЧ) призначений для лікування хворих з гострими і хронічними захворюваннями внутрішніх органів, центральної і периферичної нервової системи, захворюваннями і травмами опорно-рухового апарату і післяопераційними ускладненнями.

Висновки. Апарати магнітотерапії можуть використовуватися для профілактики та лікування захворювань майже всіх систем людського організму, а саме: нервової системи, системи кровообігу, органів дихання, слуху, органів травлення, шкіри та підшкірної клітковини, кістково-м'язової системи та сполучної тканини, сечостатевої системи та при травмах. Але при цьому потрібно звертати особливу увагу на протипоказання до застосування. Аналіз апаратів для магнітотерапії, що є на ринку України дають змогу визначити які саме магнітні поля використовуються у апаратах, що визначає ступінь впливу їх на організм людини.

ДОСЛІДЖЕННЯ АСОРТИМЕНТУ КОНТЕЙНЕРІВ (ПЛЯШОК, ТЕРМОКОНТЕЙНЕРІВ) І ПРИЛАДІВ ДЛЯ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ

Усманова В. Б.

Науковий керівник: Бреусова С. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

usmanova0108@gmail.com

Актуальність. У минулому, коли смертність матерів під час пологів була висока, люди навчилися вигодовувати немовлят штучно. Запросити годувальницю могли тільки багаті; бідним же доводилося проявляти винахідливість. Тому необхідність і актуальність розробок дитячих контейнерів відіграє велику роль.

Мета. Метою даних досліджень є проведення аналізу асортименту контейнерів (пляшок, термоконтанерів) і приладів для дитячого харчування.

Матеріали і методи. Для дослідження цієї теми були використані інформаційні матеріали, інтернет-джерела (офіційні сайти виробників, нормативні документи) і результати власних висновків.

Отримані результати. Дитяча пляшка або пляшка з соскою — пляшка з пристроєм для смоктання, призначена для штучного вигодовування немовлят і маленьких дітей рідкими харчовими продуктами, коли матері не годують груддю, а також коли хтось не може пити з