

2) для зразків з в'язкістю більше 600 мПа×с: метод ротаційної віскозиметрії при $(20 \pm 0,1)^\circ\text{C}$; норма – не менше 75 і не більше 140 % від заявленого значення.

Крім того в USP та у Британській фармакопеї (BP) описані лікарські форми гіпромелози – офтальмологічний розчин і краплі очні відповідно. USP не нормує в'язкість офтальмологічного розчину. BP висуває вимогу до в'язкості очних крапель гіпромелози: норма – не менше 70 і не більше 130 % від заявленого значення, визначення проводять методом капілярної віскозиметрії при $(20 \pm 0,1)^\circ\text{C}$.

Висновки. Отже, визначення в'язкості має велике значення для контролю якості лікарських препаратів у формі крапель для застосування в офтальмології. При цьому можливе визначення як кінематичної, так і динамічної в'язкості з використанням капілярних і ротаційних віскозиметрів, у залежності від кількісного вмісту ВМС у складі препарату.

КЛАСИФІКАЦІЯ АПТЕЧОК ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Шмалій Є. І., Баранова І. І., Безпала Ю. О.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

shmalylena@gmail.com

Вступ. Перша долікарська допомога - це комплекс заходів, спрямованих на відновлення або збереження життя і здоров'я потерпілого. Її повинен надавати той, хто знаходиться поруч з постраждалим (взаємодопомога), або сам потерпілий (самодопомога) до прибуття медичного працівника. Для того щоб перша долікарська допомога була ефективною, поруч повинні бути саме аптечки з набором необхідних лікарських засобів і медичних виробів для надання першої долікарської допомоги. Адже ситуації, коли потрібно надати першу медичну допомогу постраждалим, є непередбачуваними і потребує швидкого реагування. Крім того, в залежності від типу аптечки мають відмінності у комплектації лікарських засобів і виробів медичного призначення.

Мета дослідження. Метою даної роботи стало вивчення класифікації аптечок призначених для надання першої медичної допомоги.

Матеріали і методи. У ході написання роботи було проаналізовано різні джерела інформації, використано методи аналізу, підбору та зведення інформації про існуючі аптечки.

Результати дослідження. Аптечка — набір лікарських засобів, інструментів та приладів, які призначені для надання першої медичної допомоги. Вміст і розмір залежить від передумов надання допомоги, характеру

захворювань та травм, а також кількості чоловік, яким може бути потрібна допомога. На сьогодні виділяють наступні типи аптечок:

1. Медична індивідуальна - призначена для надання першої медичної допомоги в польових умовах, наприклад при виконанні бойових дій.

2. Військова — для надання першої медичної допомоги при пораненнях екіпажів бойових транспортних засобів колісних або гусеничних (призначена із врахуванням для 3-4 людей, прикріплена на бойовій машині постійно).

2.1. Індивідуальна — призначена для попередження або зниження дії факторів сучасної зброї, а також для надання першої медичної допомоги,

2.2. Десантна — призначена для надання першої медичної допомоги у вигляді само- і взаємодопомоги при пораненнях особового складу аеромобільних військ і морського десанту.

3. Автомобільна аптечка — для надання першої медичної допомоги при ДТП та аваріях на дорозі. Відносять аптечку медичну автомобільну "АМА - 1"; аптечку транспортну; аптечку транспортну "Євростандарт"; аптечку першої медичної допомоги для легкових автомобілів, пасажирських приміських автобусів, пасажирських міжміських (міжнародних) автобусів, автомобілів, що перевозять небезпечні вантажі, спеціальних автомобілів. автомобілів супроводу.

4. Аптечка бортова літальних апаратів — присутня у літальному апараті і призначена для однієї чи трьох людей.

5. Аварійна — для надання першої медичної допомоги пораненим після вимушеної посадки військових, військово-повітряних сил.

6. Для обслуговування авіаційних літальних апаратів — використовується на летовищі, призначена для 5-8 травмованих.

7. Ветеринарна аптечка — використовується для надання першої медичної допомоги тваринам.

8. Аптечки побутові. В свою чергу вони поділяються на: домашню аптечку першої допомоги; аптечку домашню; аптечку медичну з охолоджувальною камерою; Аптечку "MINI"; аптечку універсальна 1, 2; аптечку новонародженого; аптечку першої допомоги "Мама і малюка"; аптечку матері і дитини АМР-01; аптечку рекомендована "Червоним хрестом".

9. Аптечки туристичні. До них відносять аптечку похідна "Швидка допомога"; аптечку першої допомоги туристична "АПТ-01"; аптечку туристичну; аптечку плотову; аптечку байдаркову; аптечку "Екстрім"; аптечку "Маршрут".

10. Аптечки спеціальні. До них відносять аптечку індивідуальну (АІ-1); сумку санітарну (велика, мала); аптечку спеціальну бортову; аптечку індивідуальну багатоцільову "Швидка допомога"; комплект «Протиопіковий».

11. Аптечки колективні включають в себе аптечку колективну, аптечку виробничу та аптечку для офісу.

12. Аптечки спецпризначення. Вони призначені для спеціальних підрозділів, пожежних машин, укладання для надання першої медичної допомоги на борту повітряного судна, укладання лікаря для надання екстреної допомоги на борту повітряного судна, укладання для надання медичної допомоги залізнична пасажирська.

13. Аптечки для водного транспорту. Відносять набір для надання першої допомоги на воді, набір для надання долікарської допомоги на воді, аптечка плотова, аптечка першої медичної допомоги маломірного судна, набір першої допомоги для патрульних катерів, медична аптечка для берегових об'єктів, водолазний медичний комплект.

Висновки. На сьогодні існує багато типів аптечок, що покращують здатність надання першої медичної допомоги в залежності від конкретної ситуації та особливостей травмування. Кожна з наведених аптечок має спеціально підібраний набір лікарських засобів, виробів медичного призначення, що дозволяють діяти відповідно до умов, що виникли.

ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ МАСАЖУ

Шпак К.О., Запорожська С.М., Безчаснюк О.М.

Національний фармацевтичний університет

zsn2016@ukr.net

Вступ. Незаперечним у лікуванні і багатьох захворювань є застосування масажу. Використання масажу є дуже корисним і у повсякденному житті: покращує здоров'я, підвищує опірність організму до різних захворювань, покращує самопочуття і настрій. На сьогоднішній час ринок України ізобілує різноманітням універсальних та спеціальних масажерів, завдяки чому кожна людина може придбати для себе відповідний і піклуватися про своє здоров'я кожного дня.

Метою дослідження став товарознавчий аналіз пристроїв для масажу та визначення їх призначення.

Основні матеріали дослідження. Масаж – це механічний, дозований вплив на шкіру, м'язи і внутрішні органи людини, що використовується в якості супутньої терапії при різних проблемах зі здоров'ям. Існує велика кількість різних видів масажу: від лікувального до антицелюлітного, від масажу голови та шиї до масажу нижніх кінцівок. Кожен вид приносить користь та задоволення для людини. Кожна людина, яка піклується про своє здоров'я, хоча б раз у житті зверталася до послуг масажиста. Адже, масаж здатен усунути велику кількість проблем, пов'язаних зі здоров'ям.