

необхідні (essential) та другорядні (non-essential) препарати.

За допомогою методу «вартість-ефективність» оптимізована номенклатура спеціальних препаратів, використання яких підтверджено досвідом інших експертів-лікарів та методами доказової медицини. Враховуючи результати досліджень відомих і стандартизованих схем фармакотерапії пневмонії у дітей та практичні побажання і поради лікарів-пульмонологів, були підготовлені та впроваджені рекомендації щодо формулярних списків лікарських засобів для стаціонарного ліку-

вання хворих дітей на пневмонію. В результаті проведених фармакоекономічних досліджень методом «мінімізація вартості» визначена економічна складова проведеного лікування.

Практичною реалізацією вказаних досліджень є визначення середньої витрати препаратів на одного хворого на рік за кожною нозологічною формою захворювання, розрахунок якої проводиться на підставі оцінки структурного ряду відносних показників витрати лікарських засобів за допомогою визначення максимальних і мінімальних значень величини інтервалу, частоти призначень.

УДК: 615.07:615.22

О.В. Білик, І.В. Зіборова СПОСОБИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРІВ

ДЗ «Луганський державний медичний університет»

Серцево-судинна система відіграє важливу роль в життєдіяльності організму. Тому при захворюваннях апарату кровообігу порушується функціональна діяльність усього організму.

Серцево-судинні захворювання є основною причиною інвалідності і смертності людей у більшості країн світу. За останні 20 років смертність від серцево-судинних захворювань збільшилася більш ніж у 2 рази. Більш ніж у половини померлих причиною смерті була ішемічна хвороба серця.

Сучасну кардіологію неможливо уявити без препаратів групи бета-адреноблокаторів. Бета-адреноблокатори є препаратами першого вибору при артеріальній гіпертензії: зменшують розвиток інсульту на 42%, мають високу антиаритмічну активність при порушеннях серцевого ритму.

Тому контроль якості лікарських засобів групи бета-адреноблокаторів залишається актуальною задачею фармацевтичного аналізу.

Ідентифікація лікарських засобів бета-адреноблокаторів спрямована на виявлення вторинної аміногрупи, бензольного ядра, амідної групи, спиртового гідроксилу, а також виходячи з фізико-хімічних властивостей препаратів.

За рахунок наявності вторинної аміногрупи бета-адреноблокатори вступають у реакції з утворенням нітрозосполук, у результаті реакцій з'являється сине забарвлення.

Для ідентифікації спиртового гідроксилу найчастіше застосовується реакція етерифікації з кислотами (оцтовою кислотою або оцтовим ангідридом) у присутності концентрованої сірчаної кислоти. В ході реакції утворюється естер, який ідентифікують за запахом або температурою плавлення.

Для ідентифікації бета-адреноблокаторів широко застосовуються фізико-хімічні методи аналізу. У ДФУ включені способи ідентифікації бета-адреноблокаторів по УФ-спектрам поглинання. Вибір цих методик заснований на оптичних характеристиках продуктів взаємодії бета-адреноблокаторів у присутності метанолу Р.

Встановлено, зокрема, що атенолол має два максимуми поглинання (при 275 нм і 282 нм). Ці константи пропонуються для ідентифікації зазначеної лікарської речовини.

Таким чином, для ідентифікації бета-адреноблокаторів широко застосовуються як спектрометричні так і хімічні методи аналізу.

УДК: 614.27(477,44)

О.Д. Благун, В.П. Бобрук ОЦІНКА СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ ВІДПУСКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ З АПТЕК ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова

Однією із основних проблем аптечної мережі Вінниччини на сьогоднішній день, відносяться: неурегульованість рецептурного відпуску лікарських засобів (л/з) (наслідки виписування л/з за МНН), самолікування, імплантація стандар-

ту GPP в практичну діяльність, відпуск безрецептурних л/з у відповідності до протоколу провізора (фармацевта). Своєчасним кроком у напрямку створення національних стандартів аптечної справи в Україні стало впровадження