

АНАЛІЗ РАЦІОНАЛЬНОЇ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ПРЕПАРАТАМИ ГРУПИ ПЕНІЦИЛІНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ АТС/DDD-МЕТОДОЛОГІЇ

*Смірнова В. В., студ. 4-го курсу
Науковий керівник - доц. О. А. Кириченко
Національний фармацевтичний університет, м. Харків,
кафедра фармакоterapiї*

Лікарські засоби пеніцилінового ряду, незважаючи на появу нових класів антибактеріальних препаратів, і на теперішній час мають широке застосування в клінічній практиці. Але їх нераціональне застосування призводить до зменшення ефективності, розвитку та збільшення частотипобічних і токсичних реакцій, зростання бактеріальної резистентності. Всі вищезазначені фактори призводять до необхідності застосування інших антибактеріальних препаратів, а також до подовження часу госпіталізації та збільшення вартості лікування.

Метою роботи стала оцінка споживання препаратів групи пеніцилінів протягом 2008-2009 років в Україні за допомогою АТС/DDD – методології. Дослідження динаміки споживання за вищевказаною методикою дозволяє визначити споживання лікарських препаратів у спеціально розробленій універсальній одиниці виміру споживання – DDD незалежно від споживання в натуральних та грошових одиницях, а також виробника. Отримані кількісні дані про споживання лікарських препаратів у рамках однієї терапевтичної групи дають можливість визначити структуру споживання, проводити коректування недостатнього або надлишкового вживання та оцінити безпеку їх використання.

В якості джерела інформації про споживання антимікробних засобів групи пеніцилінів використовували дані аналітичної системи дослідження фармацевтичного ринку «Фармстандарт» компанії «Моріон» за два роки. Для розрахунку споживання препаратів групи пеніцилінів використовували показник «кількість DDDs в перерахунку на 1000 жителів/ на день».

За отриманими даними 2009 року, самий високий рівень споживання має амоксицилін та складає 2,83DDD/1000/на день, на другому місці амоксицилін та інгібітор ферменту – 0,18 DDDs/1000/на день. Самий нижчий рівень споживання у бензилпеніциліну і піперациліну та інгібітору ферменту – відповідно 0,007 та 0,0002 DDDs/1000/на день. При порівнянні споживання препаратів групи пеніцилінів за даними 2009 року по відношенню до 2008 року рівень споживання амоксициліну збільшився більш ніж в 1,6 рази, а амоксициліну та інгібітору ферменту зменшився майже в 1,5 рази, зріс рівень споживання ампіциліну на 0,68 DDDs/1000/на день.

Визначений профіль споживання пеніцилінів в подальшому передбачається порівняти з їх рівнем споживання в країнах Європи та Російської Федерації, а також з розвитком побічних реакцій, зв'язаних з їх застосуванням, що в подальшому дозволить зробити висновки про раціональність фармакоterapiї препаратами цієї групи.