

ДОСЛІДЖЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ГОРМОНАЛЬНОЇ КОНТРАЦЕПЦІЇ

Темченко О.О., Данькевич О.С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

З метою визначення доцільності проведення досліджень щодо розробки технології екстемпоральних капсульованих форм контрацептивних препаратів нами були проаналізовані дані реєстру лікарських засобів, які входять до групи гормональних контрацептивів. За даними Держаного реєстру в Україні зареєстровано 71 лікарський засіб у вигляді таблеток для гормональної контрацепції. При класифікації препаратів за виробниками було встановлено, що вони всі є імпорфтними – найширший асортимент представлено німецькими, іспанськими та угорськими виробниками.

Аналіз вмісту діючих речовин в препаратах даної групи показав, що третина з них відносяться до монопрепаратів, дві третини – комбіновані. Більшість монопрепаратів використовуються як засоби екстреної контрацепції: Аводель, Ескапел, Левоноргестрел сандоз, Люпінор, Моделль 911, Навела, Лергесан і Постинор. Всі вони містять високі дози левоноргестрелу, який є синтетичним гестагеном, що має виражені гестагенні та антиестрогенні властивості. Він застосовується в протизапальних препаратах як самостійно, так і в комбінації з естрогенним компонентом. Левоноргестрел також є діючою речовиною у внутрішньоматкових системах Мірена та Джайдес. Оскільки, при їх застосуванні левоноргестрел вивільняється безпосередньо в порожнину матки, то в такій лікарській формі застосовуються дуже низькі дози гестагену.

Комбіновані гормональні контрацептивні препарати містять естрогенний та гестагенний компоненти. Аналіз вмісту діючих речовин у комбінованих препаратах показав, що всі вони мають у своєму складі етинілестрадіол у дозуванні від 0,01 до 0,04 мг на одну таблетку. Він забезпечує естрогенний ефект, а гестагенний компонент в різних препаратах є різним і зумовлює необхідний додатковий ефект, який дозволяє враховувати індивідуальні особливості організму або супутні захворювання. У комбінованих гормональних препаратах етинілестрадіол сполучають з левоноргестрелом, дезогестрелом, гестоденом, норгестиматом, дроспіреноном, хлормадинону ацетатом, дієногестом у різних дозуваннях. Лише препарати Зоулі та Клайра містять як основну діючу речовину естрадіол у дозі від 1 до 3 мг. Це можна пояснити тим, що етинілестрадіол завдяки етинільній групі в своїй структурі має на 90% більшу біодоступність при пероральному прийомі, ніж естрадіол, що дає змогу призначати його у суттєво меншій добовій дозі.

Більшість гормональних контрацептивних препаратів випускаються у вигляді таблеток. Деякі виробники пропонують таблетки на кожен день циклу, і вони різняться за вмістом діючих речовин. В таких упаковках таблетки відрізняються за кольором для зручності їх вживання.

Таким чином, проведений аналіз фармацевтичного ринку показав повну відсутність вітчизняних аналогів препаратів контрацептивної дії і високу потребу у цих препаратах у різних варіантах дозування естрогенних та гестагенних компонентів.