

АНОТАЦІЯ

Біохімічними, клінічними, статистичними методами проаналізовано вплив антибіотика цефалоспоринового ряду III-го покоління на функціональний стан печінки. У дослідження було включено 25 пацієнтів. В ході роботи хворим на пневмонію та гострий бронхіт вводили антибіотик широкого спектру дії – цефтріаксон (впродовж 10-ти днів з моменту захворювання).

Встановлено, що даний антибіотик не має значного впливу на загальні показники крові. Показано, що відбувається незначне зростання загального білка у хворих на пневмонію та гострий бронхіт, а також збільшення рівнів загального білірубіну в сироватці крові. Підвищення АСТ, імовірно, було спричинене порушенням роботи серця з руйнуванням кардіоміоцитів, а підвищення АЛТ – появою цитолітичних процесів у печінці. В ході проведеного дослідження виявили, що препарат цефтріаксон дав бажаний результат, пацієнти не мали побічної дії, однак препарат спричинив незначні зміни в сироваткових рівнях біохімічних показників підлітків, що може свідчити про початкове ушкодження клітин печінки та здатність до її швидкого відновлення і регенерації.

Кваліфікаційна робота викладена на 48 сторінок, ілюстрована 8 таблицями. Список використаних джерел включає 42 робіт.

Ключові слова: цефтріаксон, біохімічні та загальні показники, печінка.