

ОСОБЛИВОСТІ ГЕПАТОТОКСИЧНИХ РЕАКЦІЙ НА ФОНІ ПРОВЕДЕННЯ ІНДУКЦІЇ РЕМІСІЇ ГОСТРИХ ЛЕЙКЕМІЙ

PECULARITIES OF HEPATOTOXIC REACTION DURING INDUCTION REMISSION OF ACUTE LEUKEMIA

Zezehalo Y.O., Assoc. Prof. Maslova G.S., M.D., Assist. Prof. Lymanets T.V., M.D.

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія»

Кафедра внутрішньої медицини №1

Основною проблемою проведення поліхіміотерапії (ПХТ) гострих лейкемій (ГЛ) залишається високий ризик розвитку ускладнень з боку різних органів і систем. Токсичний вплив цитостатиків на клітини печінки зумовлений метаболізмом та механізмом дії хіміотерапевтичних препаратів і супроводжується формуванням гепатотоксичних реакцій різного ступеню вираженості.

Мета – визначити лабораторні особливості уражень печінки в динаміці індукції ремісії лімфобластного та мієлобластного варіантів ГЛ.

Матеріали і методи. Проаналізовано історії хвороби 43 пацієнтів з ГЛ (23 – гостра мієлоїдна лейкемія (ГМЛ), 20 – гостра лімфоїдна лейкемія (ГЛЛ), вік 17-64 роки, чоловіки 24 (55,8%), жінки 19(44,2%). В залежності від варіанту ГЛ хворі були розподілені на 2 групи: I (n=23) – хворі на ГМЛ; II (n=20) – хворі на ГЛЛ. Хворі на ГМЛ отримували 2 курси індукції ремісії «7+3» або «5+2», на ГЛЛ – двохфазний протокол за Hoelzer. Оцінювали показники функціонального стану печінки до лікування та після 2-х курсів індукції ремісії ГЛ: активність аланінової (АЛТ), аспарагінової (АСТ) амінотрансфераз, лужної фосфатази (ЛФ), гамма-глутамілтранспептидази (ГГТП) з урахуванням шкали СТСАЕ.

Результати дослідження. До ПХТ у обстежених пацієнтів показники функціонального стану печінки не відрізнялись від практично здорових осіб. В I групі активність АЛТ склала $29,07 \pm 9,34$ Од/л, АСТ – $21,64 \pm 7,19$ Од/л, ЛФ – $136,07 \pm 21,16$ Од/л, ГГТП – $32,18 \pm 8,91$ Од/л, а в II групі активність АЛТ відповідала $27,07 \pm 7,54$ Од/л, АСТ – $23,51 \pm 6,28$ Од/л, ЛФ $156,24 \pm 29,56$ Од/л, ГГТП $35,09 \pm 7,01$ Од/л. Після проведення 2-х курсів індукції ремісії в I групі відмічалось зростання досліджуваних показників до grade I за СТСАЕ у 7 (30,4%) хворих, у групі активність АЛТ склала $40,11 \pm 26,14$ Од/л, АСТ – $31,48 \pm 18,06$ Од/л, ЛФ – $208,19 \pm 49,08$ Од/л, ГГТП – $56,18 \pm 15,17$ Од/л. У II групі збільшення досліджуваних показників до grade I за СТСАЕ виявлено 9 (45%) хворих, до grade II по СТСАЕ – у 4 (20%) пацієнтів, у групі активність АЛТ склала $66,22 \pm 16,31$ Од/л, АСТ – $44,72 \pm 19,16$ Од/л, ЛФ – $292,01 \pm 44,37$ Од/л, ГГТП – $109,2 \pm 19,9$ Од/л.

Отже, на фоні індукції ремісії ураження печінки розвивались у 30,4% хворих на ГМЛ і 65% пацієнтів з ГЛЛ, що пояснюється високою токсичністю L-аспарагінази. Гепатотоксичні реакції характеризувались поєднанням цитолітичного і холестатичного синдромів.