

ДІАГНОСТИЧНІ АСПЕКТИ ЕКСПРЕСІЇ ЖЕЛАТИНАЗИ-В У ДИФУЗНИХ
ГЛІОМАХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ

Шинкаренко Т.В.

ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»

Актуальність. Дифузні гліоми – злоякісні пухлини з високою інвазивністю, яка забезпечується синтезом протеїназ, в т.ч. сімейства матриксних металопротеїназ (ММР). Сучасне лікування передбачає використання комплексу хірургічних, хіміотерапевтичних та радіотерапевтичних засобів, застосування яких залежить від діагностичної форми і прогнозу захворювання.

Мета роботи – дослідити особливості експресії желатинази-В (ММР-9) у дифузних гліомах головного мозку різного ступеня злоякісності (Grade за ВООЗ) і визначити їх діагностичну роль.

Матеріали і методи. Здійснено гістологічне та імуногістохімічне дослідження 32 зразків дифузних гліом астроцитарного та олігодендрогліального ряду Grade II-IV за ВООЗ. Середній вік пацієнтів становив $46,4 \pm 9,4$ років, співвідношення чоловіків і жінок 1:1,06. Статистичний аналіз досліджуваних груп здійснювали за допомогою теста Фішера.

Результати. Експресія желатинази-В була зафіксована у значній частині дифузних гліом (84%). Більш частою і вираженою експресія ММР-9 була у більш злоякісних дифузних гліомах ($p < 0,001$), у гліомах з вищою проліферативною активністю ($p = 0,042$) та у пухлинах пацієнтів старшої вікової групи ($p = 0,021$). Експресія відзначалася однаково часто у пухлинах пацієнтів чоловічої та жіночої статі ($p = 0,268$).

Висновки. У дифузних гліомах головного мозку спостерігається експресія желатинази-В в пухлинних клітинах, розташованих периваскулярно і периферійно, та деколи базальній мембрані судин. Встановлено більш високу частоту та рівень експресії металопротеїнази-9 у більш злоякісних дифузних гліомах ($p < 0,001$).