

ГЕПАТИТ С І COVID-19. ОСОБЛИВОСТІ ЗМІШАНОЇ ІНФЕКЦІЇ

Никонорова М. Д.

Науковий керівник: Дубініна Н. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

mrita.nikonorova.02@gmail.com

Вступ. Вірус гепатиту С (ВГС) є однією з найчастіших причин хронічного захворювання печінки, при цьому вірус вражає близько 3% населення світу і є найчастішою причиною смерті, пов'язаної з інфекцією. Після зараження ВГС інфекція з клінічними проявами розвивається приблизно у 20% випадків, а мимовільне одужання відбувається у 15–45% пацієнтів у перші 6 місяців після зараження.

На фоні пандемії COVID-19, що виникла на сьогодні, хворі на ВГС стають ще більше незахищеними – виникають серйозні ускладнення, підвищується ризик і ймовірність важкого перебігу COVID-19 навіть і у тих випадках, коли гепатит вже успішно вилікувався.

Мета дослідження. Дослідити вплив нової коронавірусної інфекції на протікання різних форм гепатиту С.

Матеріали та методи. Аналіз наукової літератури за темою дослідження.

Результати дослідження. Віруси, будучи внутрішньоклітинними паразитами, взаємодіють з чутливими клітинами завдяки рецепторам. Встановлено, що новий коронавірус проникає у тропні клітини через рецептори ангіотензинперетворюючого ферменту (АПФ-2). Найбільше рецепторів АПФ-2 містять не тільки клітини легень, але і гепатоцити печінки та клітини, що вистилають внутрішньо- і позапечінкові жовчні протоки (холангіоцити). Таким чином, не виключено, що вірус може безпосередньо вражати клітини печінки. Особливо ця ситуація ускладнюється для пацієнтів хворих, у тому числі і на різні форми ВГС, у зв'язку з тим, що хронічні захворювання печінки самі по собі підвищують рівень АПФ-2 і рецепторів до нього. Такі пацієнти стають більш сприйнятливими до вірусу, при цьому хвороба у них протікає важче. Наприклад, за даними китайських медиків, у пацієнтів із COVID-19 у критичному стані нерідко спостерігаються ознаки порушення функції печінки.

Інші дослідники підкреслюють про небезпеку та підвищений ризик не тільки розвитку більш важких форм COVID-19, а й на прогрес власне хронічного захворювання печінки та розвиток печінкової недостатності при наявності декомпенсованого цирозу печінки. У пацієнтів з аутоімунними захворюваннями печінки, які отримують терапію для пригнічення імунітету, з тяжким фіброзом і цирозом печінки високий ризик інфікування обумовлений станом імунного дефіциту. Тому така категорія пацієнтів належить до групи підвищеного ризику в умовах пандемії COVID-19.

Висновки. На сьогоднішній день недостатньо наукових даних, що пов'язують хронічні захворювання печінки з плином нової коронавірусної інфекції, але відомо, що інфікування є додатковим агентом, який призводить до пошкодження печінки. Відомості, що нова коронавірусна інфекція може викликати пошкодження печінки у здорових людей на сьогоднішній день відсутні. Саме, ретельне вивчення ускладнень у пацієнтів з різними формами гепатитів, клінічне моніторування, ефективна терапія з персоніфікованим підходом до лікування кожного пацієнта має важливе значення для досягнення ефективних результатів в умовах пандемії COVID-19.