

ПОЛІОВАКЦИНИ – ВИДИ, ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ ОНКОГЕННОСТІ, ПРОТИПОКАЗАННЯ

©П. Ю. Токар, Х. Д. Михальчук, В. М. Кобевка, М. Ю. Гаєвська

Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет»

Вступ. У стародавні часи людство масово вмирало від інфекцій. Тепер людей рятують за допомогою сучасних досягнень медицини – більшості інфекційних захворювань можна запобігти при вчасних щепленнях. Особливої уваги потребують діти. Поліомієліт – інфекційне захворювання, смертність від якого настає в 5–20 % випадків, а в інших випадках призводить до інвалідності.

Мета дослідження – ознайомлення наведеними у джерелах літератури даними про вакцину від поліомієліту.

Матеріал і методи дослідження. Вакцина від поліомієліту – це спеціальний профілактичний препарат, який містить вбитий або сильно ослаблений вірус – збудник захворювання. Сьогодні існує два види вакцин від поліомієліту: інактивована (ІПВ), яка вводиться за допомогою ін'єкцій, а також жива оральна – (ОПВ), яка вводиться перорально пацієнтам.

Над розробкою вакцин від поліомієліту працювало багато науковців: в 1947 р. Джонас Солк, американський лікар і мікробіолог; у 1957 р. Альберт Себін, інший американський лікар і мікробіолог, розробив живу оральну вакцину проти поліомієліту. У 1960 р. Бен Світ і М. Р. Гіллеман, вчені

з Дослідницького інституту компанії «Мерк», виявили SV-40 у поліовакцині і відзначили, що вони, ймовірно, здатні викликати рак, «особливо при введенні немовлятам» [1].

Результати й обговорення. У країнах Європи від ОВП на сьогодні відмовились, оскільки можливий розвиток вакциноасоційованого захворювання. В країнах СНД ОВП іноді використовують. Однак слід зазначити, що її не можна вводити дітям з імунодефіцитом. До протипоказань для застосування ІВП відносять побічні прояви на попередні щеплення, ГРВІ, загострення хронічних захворювань.

Висновки. Кожен медик зобов'язаний попереджати своїх пацієнтів про можливі побічні дії поліовакцин. Кожна фармацевтична компанія, яка займається виробництвом даної вакцини, повинна суворо дотримуватися технологій виробництва. Аптечна мережа має посилити контроль за умовами зберігання та транспортування вакцин.

Перспективи подальших досліджень. Ми плануємо ретельне вивчення онкогенності поліовакцин та протипоказань до їх введення для запобігання розвитку вакциноасоційованих захворювань.