

## ЕФЕКТИВНІСТЬ ІМУНОПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В СЕРЕД МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

*Ковальчук К.Ю., Лобода Т.Ю., студ. 5-го курсу*

*Науковий керівник – асист. В.В. Рябіченко*

*СумДУ, кафедра інфекційних хвороб з епідеміологією і курсом мікробіології, вірусології та імунології*

Гепатит В (ГВ) відноситься до інфекційних хвороб, що керуються засобами імунопрофілактики. Медичні працівники становлять групу ризику зараження ГВ при виконанні посадових обов'язків та, згідно нормативним документам, підлягають щепленням проти даної інфекції. Визначення рівнів антитіл внаслідок вакцинації є необхідним для відслідковування за інтенсивністю специфічного захисту та вирішення питання введення вакцини у подальшому (бустерна доза).

**Мета роботи:** оцінка ефективності вакцинопрофілактики ГВ серед медичних працівників.

Проведений аналіз результатів серологічного обстеження (метод ІФА) 91 працівника Сумської обласної інфекційної клінічної лікарні ім. З.Й. Красовицького на наявність антитіл до HBsAg у різні терміни після проведеного щеплення проти ГВ. Жінок було 86, чоловіків - 5. Вік обстежених - від 21 до 66 років.

Загальна кількість осіб, у яких виявлені антитіла до HBsAg склала 38 (41,8 %). Однак, даний показник не в повній мірі відображає реальний захист проти гепатиту В, оскільки при вірусних інфекціях першочергове значення має не гуморальна, а клітинна ланка імунітету, що підтверджується швидким накопиченням антитіл після введення бустерної дози вакцини серонегативним особам. Так, після введення додаткової, четвертої дози захисний рівень антитіл (більше 10 МО/мл) виявлений у 9 з 11 осіб (81,2 %), а у 6 з них (54,5 %) кількість антитіл була вище 100 МО/мл.

Жоден з працівників, який був щеплений, не захворів на ГВ.

Таким чином, вакцинація проти ГВ є надійним профілактичним заходом, особливо у групах ризику зараження; питання введення бустерної дози необхідно вирішувати за результатами серологічного обстеження щеплених на анти-HBsAg.

*Ковальчук, К.Ю. Ефективність імунопрофілактики гепатиту В серед медичних працівників [Текст] / К.Ю. Ковальчук, Т.Ю. Лобода, В.В. Рябіченко // Актуальні питання теоретичної медицини. Актуальні питання клінічної медицини. Клінічні та патогенетичні аспекти мікроелементозів. Actual problems of fundamental and clinical medicine : матеріали науково-практичних конференцій студентів, молодих вчених, лікарів та викладачів, Суми, 20-22 квітня 2011 року / Відп. за вип. Л.Н. Приступа. — Суми : СумДУ, 2011. — Ч.1. — С. 143.*