

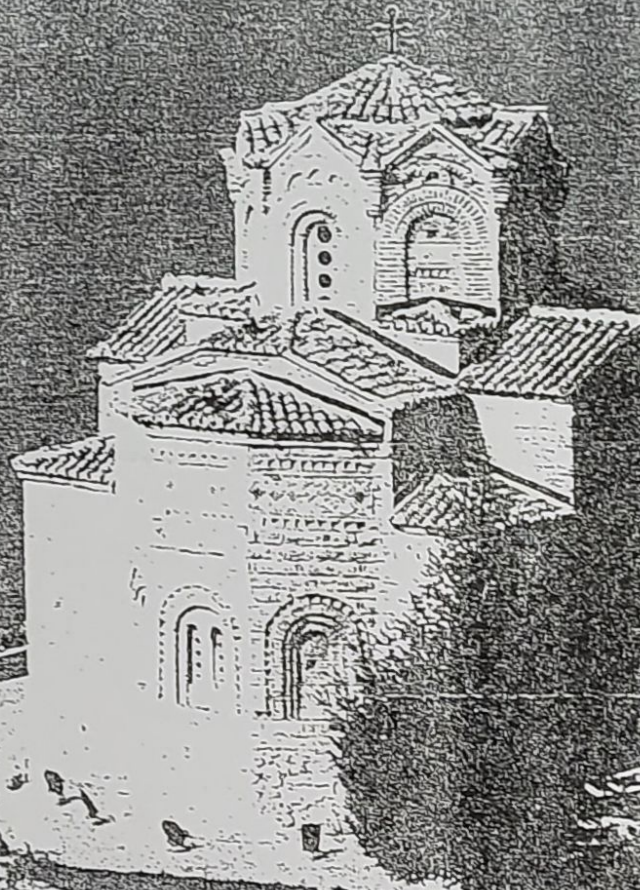
МАКЕДОНСКИ МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД
СПИСАНИЕ НА МАКЕДОНСКОТО ЛЕКАРСКО ДРУШТВО

МАКЕДОНСКОТО ЛЕКАРСКО ДРУШТВО
ЗДРУЖЕНИЕ НА ТРАНСФУЗИОЛОЗИ НА МАКЕДОНИЈА

MACEDONIAN MEDICAL ASSOCIATION
MEDICAL SOCIETY OF TRANSFUSION MEDICINE

**II КОНГРЕС
НА ТРАНСФУЗИОЛОЗИТЕ НА
МАКЕДОНИЈА**
СО МЕГУНАРОДНО УЧЕСТВО

**II CONGRESS
OF MACEDONIAN SOCIETY OF
TRANSFUSION MEDICINE**
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



**КНИГА НА АПСТРАКТИ
BOOK OF ABSTRACTS**

**ОХРИД, 29.09-02.10.2004
OHRID, 29.09-02.10.2004**

ДЕТЕКЦИЈА НА ХБВ МАРКЕРИ УСЛОВ ЗА ВАКЦИНОПРОФИЛАКСА

Димитриев Д., Димзова М., Спасовска К.
Клиника за инфективни болести и фебрилни
состојби Скопје, Р.Македонија

Вовед:

Вирусниот Б хепатит претставува професионално заболување на здравствените работници посебно во болничките установи. Крвта е основниот начин за трансмисија на вирусот затоа најзагрозени се одделенијата за хемодијализа, сите болнички одделенија, вклучувајќи ги и лабораториите каде се вади крв за преглед или се вршат интравенозни интервенции. Притоа ако се додаде и инфективноста на екскретите и секретите во кои се наоѓа ХБВ, шансите за инфекција на здравствениот персонал се зголемуваат. Прашањето за професионална загроеност од инфекцијата со ХБ е во зависност од видот на пациентите и од специјалистичките установи.

Цел:

Да се евалуира застапеноста на ХБВ маркерите како би се одредиле лицата на кои ќе се изврши вакцинопрофилактика.

Материјал и методи:

Во студијата се вклучени 54 испитаници, 12(22,2%) од машки и 42(77,8%) од женски пол, 43(79,7%) лица се медицински персонал и 11(20,3%) други вработени во Институтот за ТБЦ на РМ. Користена е имуноензимска (ЕЛИСА) техника за детекција на ХБВ маркерите (ХбсАг, анти-Хбц, анти-Хбс), како и анти-ХЦВ и анти-ХИВ.

Резултати:

Од анализираниите 54 лица 15(27,8%) се со позитивни наоди за ХБВ маркери, а 39 (72,2%) се негативни. Застапеноста на позитивните ХБВ маркери кај медицинскиот персонал изнесува 30,2%, а кај останатите вработени 18,1%. Во испитаните серуми кај 2(3,7%) е докажана позитивност на ХбсАг. Анти-Хбц е докажан кај 14(25,9), а анти-Хбс кај 4(7,4%). Детекцијата на анти-ХЦВ и анти-ХИВ остана негативна кај сите испитани лица.

Заклучок:

Добиените резултати покажуваат значајна застапеност на хепатитисните Б маркери (25,9%). Високиот процент на носителство на ХбсАг во нашата средина бара задолжително скринирање на хепатитисните Б маркери посебно меѓу здравствениот персонал со цел да се овозможи благовремена вакцинопрофилактика.

DETECTION OF HBV MARKERS- REQUIREMENT FOR VACCINATION

Dimitriev D., Dimzova M., Spasovska K
Clinic for infectious diseases and febrile conditions,
Skopje, R.Macedonia

Introduction:

Viral B hepatitis is a professional disease of health care workers, particularly in hospital settings. Blood is a major route of hepatitis B transmission, therefore institutions for hemodialysis, all of the hospital departments, including laboratories where blood and intravenous interventions are the most frequent, have higher rates of HBV transmission. When the degree of contagiousness of body fluids containing HBV is taken into account, the chances for HBV infection of health care workers are even higher. The level of professional exposure from HB infection varies depending the type of specialist institutions and hospitalized patients.

Aim:

To determine HBV markers prevalence in high risk groups, candidates for vaccine prophylaxis.

Material and methods:

A group of 54 examinees was included in this study, 12(22,2%) male and 42(77,8%) female. 43(79,7%) were medical personal and 11(20,3%) other personal employed at the Institute for TBC in Republic of Macedonia. Immunoassay technique (ELISA) was used for detection of HBV markers (HbsAg, anti Hbc, anti HBs) as well as detection of anti HCV and anti HIV antibodies.

Results:

54 serums were analyzed, 15(27,8%) had positive HBV markers and 39(72,2%) were negative. 30,2% in the group of medical personal had detectible positive HBV markers, and only 18,1% in the group of other employees. 2(3,7%) were positive for HbsAg; anti Hbc was detected in 14(25,9%); anti-HBs in 4(7,4%). All 54 serums tested negative for anti HCV and anti HIV.

Conclusion:

These results show significant prevalence of HBV markers (25,9%). High prevalence of HbsAg carriers in R.Macedonia signifies the necessity for obligatory screening of hepatitis B markers, particularly among health care personal in order to provide on-time vaccination prophylaxis.