

**ANÁLISE DA RESPOSTA IMUNOLÓGICA CONTRA O VÍRUS DA HEPATITE B EM
PROFISSIONAIS DE SAÚDE DE UM HOSPITAL DE MINAS GERAIS.**

**ANALYS OF THE IMMUNE RESPONSE AGAINST THE HEPATITIS B VIRUS IN
HEALTH PROFESSIONALS IN A BRAZILIAN HOSPITAL.**

**ANÁLISIS DE RESPUESTA INMUNOLÓGICA CONTRA EL VIRUS DE LA HEPATITIS
B EN PROFESIONALES SANITARIOS DE UN HOSPITAL BRASILEÑO.**

Carlos Vinícius Caetano Dias Ortelan
FHEMIG
vinciusuem@gmail.com

Jean Rodrigo Pimenta Mariano
jeanmariano1996@hotmail.com

RESUMO

INTRODUÇÃO: A Hepatite B é uma doença que acomete o fígado. Ocasiona febre, dor, anorexia, colúria, hipocolia, icterícia, cirrose, edema, varizes esofágicas. Os meios de transmissão são a via sexual, transfusional, seringas, instrumentais, parto, exposição ocupacional. Os profissionais de saúde são grupo de risco para o vírus da Hepatite B (VHB). Dentre as medidas protetivas destaca-se a vacinação. Existem indivíduos imuno-incompetentes para o combate ao VHB. **OBJETIVO:** Investigar níveis séricos dos anticorpos (Anti-Hbs) contra o Ag-HBS em profissionais de saúde; o objetivo específico foi determinar o quão protegida está a equipe de saúde estudada, propondo estratégias para melhorias na prevenção. **METODOLOGIA:** Estudo descritivo quantitativo retrospectivo que avalia a resposta imunológica contra Hepatite B em profissionais de saúde. **RESULTADOS:** A eficácia da imunização no sexo masculino correspondeu a 90,5%, no sexo feminino, 100%. Em relação a idade, 94,1% daqueles entre 18 a 29 anos estavam protegidos; entre 30 a 39 anos, 97,9%; acima de 40 anos, 95,9%. No total, 96,4% (108) apresentaram Anti-HBs reagente, 3,6% (4) não reagentes. O sexo feminino e a idade avançada influenciaram negativamente na capacidade imunogênica. **CONCLUSÃO:** São necessários mais trabalhos que relacionem a eficácia da vacina contra VHB a tabagismo, obesidade, atividade sexual, diabetes, insuficiência renal, HIV.

ABSTRACT

INTRODUCTION: Hepatitis B is a disease that affects the liver. It causes fever, pain, anorexia, choloria, hypocholia, jaundice, cirrhosis, edema, esophageal varices. The means of transmission are sexual, transfusion, syringes, instruments, childbirth, occupational exposure. Health professionals are a risk group for the Hepatitis B virus (HBV). Among the protective measures, vaccination stands out. There are individuals who are immuno-incompetent to fight HBV. **OBJECTIVE:** To investigate serum levels of antibodies (Anti-Hbs) against HBS-Ag in healthcare professionals; the specific objective was to determine how protected the studied health team is, proposing strategies to improve prevention.

METHODOLOGY: Retrospective quantitative descriptive study that assesses the immune response against Hepatitis B in health professionals. **RESULTS:** The effectiveness of immunization in males corresponded to 90.5%, in females, 100%. Regarding age, 94.1% of those aged 18 to 29 were protected; between 30 and 39 years, 97.9%; over 40 years old, 95.9%. In total, 96.4% (108) had reactive Anti-HBs, 3.6% (4) non-reactive. Female gender and advanced age negatively influenced the immunogenic capacity. **CONCLUSION:** More work is needed that relate the efficacy of the HBV vaccine to smoking, obesity, sexual activity, diabetes, kidney failure, HIV.

RESUMEN

INTRODUCCIÓN: La hepatitis B es una enfermedad que afecta al hígado. Provoca fiebre, dolor, anorexia, coluria, hipocolia, ictericia, cirrosis, edema, varices esofágicas. Los medios de transmisión son sexual, transfusión, jeringas, instrumental, parto, exposición ocupacional. Los profesionales de la salud son un grupo de riesgo para el virus de la hepatitis B (VHB). Entre las medidas de protección, destaca la vacunación. Hay personas inmunocompetentes para combatir el VHB. **OBJETIVO:** Investigar los niveles séricos de anticuerpos (Anti-Hbs) contra HBS-Ag en profesionales de la salud; el objetivo específico fue determinar qué tan protegido está el equipo de salud estudiado, proponiendo estrategias para mejorar la prevención. **METODOLOGÍA:** Estudio descriptivo cuantitativo retrospectivo que evalúa la respuesta inmune frente a la Hepatitis B en profesionales de la salud. **RESULTADOS:** La efectividad de la inmunización en varones correspondió al 90,5%, en mujeres al 100%. En cuanto a la edad, el 94,1% de los de 18 a 29 años estaban protegidos; entre 30 y 39 años, 97,9%; mayores de 40 años, 95,9%. En total, 96,4% (108) tenían Anti-HBs reactivos, 3,6% (4) no reactivos. El sexo femenino y la edad avanzada influyeron negativamente en la capacidad inmunogénica. **CONCLUSIÓN:** Se necesitan más trabajos que relacionen la eficacia de la vacuna contra el VHB con el tabaquismo, la obesidad, la actividad sexual, la diabetes, la insuficiencia renal, el VIH.



Este é um resumo de acesso aberto distribuído sob os termos da Creative Commons Attribution License
This is an open-access abstract distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License
Este es un resumen de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Creative Commons Attribution License