



## 19º Congresso Brasileiro de Infectologia Pediátrica



### Trabalhos Científicos

**Título:** Imunogenicidade Da Vacina De Hepatite B, De Acordo Com Diferentes Esquemas Posológicos, Em Pacientes Receptores De Transplante De Células-Tronco Hematopoéticas

**Autores:** HENRIQUE AUGUSTO PEREIRA BAPTISTELA; DENIS TADEU GOMES CAVALCANTE; DANIEL JAROVSKY; FLÁVIA JACQUELINE ALEMEIDA; MARCO AURÉLIO PALAZZI SÁFADI

**Resumo:** OBJETIVOS: As recomendações de imunização contra hepatite B em pacientes após transplante de células-tronco hematopoéticas (TCTH) são variáveis e ainda não há um consenso na literatura sobre o esquema ideal. Desta forma, o objetivo primário deste estudo foi comparar a resposta à vacina recombinante de hepatite B (VrHB), em diferentes esquemas posológicos, nos pacientes pós TCTH encaminhados a um centro de referência de imunobiológicos. METODOLOGIA: Realizado um estudo clínico, prospectivo, entre janeiro de 2012 e dezembro de 2015, incluindo pacientes que receberam transplante de medula óssea autólogo ou alogênico há pelo menos 6 meses. Foram coletados dados demográficos, clínicos e laboratoriais. Os pacientes realizaram perfil sorológico para hepatite B na admissão ao estudo e 30 a 60 dias após receber três (0,1,6 meses) ou quatro doses (0, 1, 6 e 8 a 12 meses) dobradas da VrHB utilizada no Programa Nacional de Imunizações. Soroconversão para hepatite B foi definida como a presença de anticorpos Anti-Hbs > 10 mIU/mL. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa. RESULTADOS: Foram inicialmente avaliados 126 pacientes pós TCTH que receberam 3 ou 4 doses da VrHB. Destes, 77 (66,1%) realizaram sorologia após a vacinação e foram incluídos no estudo. Dos 77 pacientes, 52% eram do sexo masculino, com média de idade de 52 anos (14 – 75 anos). As doenças de base mais comuns foram: mieloma múltiplo (54,5%), linfoma não-Hodgkin (29,9%) e leucemia (7,8%). O transplante de medula óssea alogênico foi realizado em 91% dos pacientes. A primeira dose da VrHB foi feita após uma média de 11,1 meses (6 - 22 meses) pós-transplante. A taxa global de soroconversão (Anti-Hbs > 10 mIU/mL) após três ou quatro doses da VrHB com doses dobradas foi de 57% (44/77), sendo significativamente mais elevada para os pacientes que receberam quatro doses [73% (17/23)] em comparação aos que receberam três doses [50% (27/54)]. Não houve associação de soroconversão com sexo, idade, doença de base, tipo de TCTH ou momento da 1ª dose após o TCTH. Revacinação com mais uma a três doses da VrHB foi realizada para um subgrupo de pacientes não respondedores após três ou quatro doses da vacina, sendo obtida soroconversão em 20% (1/5) dos que realizaram sorologia. CONCLUSÃO: Os achados deste estudo, demonstrando taxas de soroconversão significativamente maiores após 4 doses quando comparadas a três doses dobradas da VrHB, sustentam as recomendações de imunização com quatro doses da VrHB em pacientes após TCTH.