

Daniela Vinhas Bertolini

**Imunogenicidade da vacina meningocócica
conjugada do grupo C em adolescentes e
adultos jovens com aids**

Tese apresentada à Faculdade de
Medicina da Universidade de São Paulo
para obtenção do título de Doutor em
Ciências

Programa de Pediatria

Orientadora: Dra. Heloísa Helena de Sousa
Marques

São Paulo

2014

Daniela Vinhas Bertolini

**Imunogenicidade da vacina meningocócica
conjugada do grupo C em adolescentes e
adultos jovens com aids**

Tese apresentada à Faculdade de
Medicina da Universidade de São Paulo
para obtenção do título de Doutor em
Ciências

Programa de Pediatria
Orientadora: Dra. Heloísa Helena de Sousa
Marques

(Versão corrigida. Resolução CoPGr 5890, de 20 de dezembro de 2010.

A versão original está disponível na Biblioteca FMUSP)

São Paulo

2014

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Preparada pela Biblioteca da
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

©reprodução autorizada pelo autor

Bertolini, Daniela Vinhas

Imunogenicidade da vacina meningocócica conjugada do grupo C em adolescentes e adultos jovens com aids / Daniela Vinhas Bertolini. -- São Paulo, 2014.

Tese(doutorado)--Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
Programa de Pediatria.

Orientadora: Heloísa Helena de Sousa Marques.

Descritores: 1.HIV 2.Síndrome de imunodeficiência adquirida 3.Vacinas meningocócicas 4.Imunização 5.Ensaio de anticorpos bactericidas séricos 6.Ensaio de imunoabsorção enzimática 7.Infecções por HIV/imunologia 8.Infecções por HIV/prevenção & controle 9.Criança 10.Adolescente 11.Adulto jovem

USP/FM/DBD-27/14

Dedicatória

*Ao meu amado João pelo seu amor,
compreensão e apoio incondicional.*

*As minhas princesas Giovanna e Luana, razão
do meu viver, fonte de amor, carinho e energia sempre.*

Agradecimentos

Agradeço inicialmente a Deus, que me deu força e equilíbrio para realizar o trabalho e superar todos os obstáculos impostos no transcorrer destes anos. Agradeço muito a Ele, também, por colocar pessoas maravilhosas em meu caminho que muito me ajudaram, apoiaram, torceram e vibraram com cada conquista.

Aos meus pais, Roberto e Adozinda que me forneceram toda a base e ferramentas necessárias, me trilhando na vida para que atingisse meus objetivos. Sem eles, nada disso teria sido possível. Minha gratidão e amor eterno.

Aos meus irmãos, Roberta, Marcel e Peter por todo o apoio sempre. Em especial para minha amada irmã Roberta, amiga e fiel companheira de todos os momentos.

À Dra. Heloísa Helena de Sousa Marques, orientadora e mentora, meu agradecimento eterno por guiar meus caminhos na Infectologia Pediátrica desde o princípio. Agradeço pela grande oportunidade e confiança de ter me orientado e acompanhado nesse projeto, o acolhimento, paciência, compreensão, incentivo e valorização de ideias, oportunidade de convívio e principalmente pelo aprendizado constante, sendo exemplo de um grande mestre.

À Dra. Helena Keiko Sato, por todo aprendizado na Infectologia Pediátrica, especialmente na área das vacinas, mundo que me apresentou e fascinou. Também minha mentora. Agradeço muito pela amizade, companheirismo, gentileza de sempre me orientar e apoiar em momentos críticos da pesquisa.

À Luciana Scarlazari Costa, por sua competência e imensurável ajuda em todas as análises estatísticas. Agradeço por todos os aprendizados, apoio, respeito e confiança creditado ao projeto e a mim e, principalmente, pela verdadeira amizade desenvolvida, consequente a todos os nossos contatos.

À Dra Silvia Figueiredo Costa, responsável pelo Laboratório de Bacteriologia do Instituto de Medicina Tropical da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - Brasil (Laboratório de Investigação Médica, LIM-54, IMT), pela confiança depositada em mim e pela grande oportunidade de instalação e padronização das técnicas laboratoriais em seu laboratório. Sem esse fundamental apoio, nada disso teria sido possível. Agradeço igualmente a Inneke Marie van der Heijden, pelo apoio técnico nessa etapa, assim como, o incentivo e atenção dedicado durante a realização de toda a pesquisa e confecção dos artigos. Estendo meus agradecimentos especiais a Bruno Stuart de Castro e Tadeu Pernichelli, responsáveis pela realização dos testes nas amostras, pelo apoio e aprendizados oferecidos a mim na bancada.

À Maria Cecília O. Gorla e Angela Brandão da Bacteriologia, do Instituto Adolfo Lutz pelo suporte técnico oferecido durante a fase de implantação e padronização das técnicas laboratoriais.

Ao Dr. George Carlone e sua equipe, do Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Division of Bacterial Diseases, Meningitis and Vaccine-Preventable Diseases Branch, que gentilmente forneceu a cepa de

meningococo sorogrupo C e os soros controles, essenciais para padronização das técnicas laboratoriais, além de prover suporte técnico nessa etapa do estudo.

Ao Dr. Raymond Borrow, da Manchester Medical Microbiology Partnership, Health Protection Agency, United Kingdom, pela assessoria técnica durante implantação e padronização das técnicas, além de discussão no estabelecimento dos correlatos de proteção adotados para o estudo.

Aos Professores, Dr. Alfredo Elias Gilio, Dra. Cristina Miuki Abe Jacob e Dra. Daisy Maria Machado, que colaboraram imensamente para o enriquecimento do estudo com as valiosas sugestões feitas na qualificação.

À Adriana Balduino de Azevedo, enfermeira do Setor de Pediatria – Hospital-Dia do Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids – Programa Estadual São Paulo, pela sua valiosa colaboração na coleta das amostras e realização dos testes rápidos nos adolescentes.

À Maria das Graças Costa Cavalcante do laboratório do Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids – Programa Estadual São Paulo e Patrícia Palmeira do Instituto da Criança, pelo armazenamento das amostras até encaminhamento destas ao Instituto de Medicina Tropical.

Às Dras. Mariliza Henrique da Silva, chefe do Setor de Pediatria – Hospital-Dia do Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids – Programa Estadual de DST/Aids São Paulo e Cristina Mendes de Almeida, chefe do SAE DST/Aids – Lapa – Programa Municipal de DST/Aids da Cidade de São Paulo, pela compreensão, apoio e colaboração durante todo transcorrer do estudo.

À Dra Cláudia Maria Menezes Aben-Athar Ivo e Dr. Sidnei Rana Pimentel do Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids – Programa Estadual São Paulo e Dra. Samantha Brasil Andrade do Instituto da Criança – HCFMUSP pelo encaminhamento e colaboração na seleção dos pacientes participantes do estudo.

Às funcionárias das Salas de Vacinas do Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids – Programa Estadual São Paulo e do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo, por toda colaboração e apoio na vacinação dos pacientes do estudo.

As minhas tias e tio, Vera, Rosa e Rodolpho e aos primos - irmãos Luciana, Juliana e Rodolpho por toda torcida sempre.

A todos os amigos, em especial a Eliana Galano e Derli Oliveira, do Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids – Programa Estadual São Paulo, Dalva Helena Gadioli Cortez, do Conjunto Hospitalar do Mandaqui, Maria do Socorro Carneiro Ferrão, do Instituto de Infectologia Emílio Ribas e Armanda Arias Garrido e Célio Almeida de Carvalho, do SAE DST/Aids – Lapa – Programa Municipal da Cidade de São Paulo, pela amizade, apoio e colaboração nestes anos.

Ao Padre Jorge Pierozan, o Padre Rocha, pelas eternas palavras de “Força e Coragem”, que tanto me impulsionaram nestes anos da pós-graduação.

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Brasil – CNPq, pelo financiamento oferecido ao estudo.

Finalizo, agradecendo de forma muitíssimo especial a todos os adolescentes e familiares envolvidos no estudo, do Centro de Referência e

Treinamento em DST/Aids, do Instituto da Criança, aos responsáveis e adolescentes da Associação Marly Cury, PIVI (Projeto de Incentivo à Vida) e Abrigo Reviver, pela colaboração, disponibilidade e entendimento da importância de estudos que possibilitem o avanço dos conhecimentos na área de HIV/Aids.

“Entrega o teu caminho ao Senhor;
confia nele, e Ele o fará.”

Salmos 37:5

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

