



Desenvolvendo a capacidade de pesquisa na América Latina e no Brasil: o programa MECOR

Juliana Carvalho Ferreira^{1,2}, Irma de Godoy³, Marcia Pizichinni⁴, Ana Menezes⁵, Cecilia María Patino^{1,6}

O QUE É MECOR?

Methods in Epidemiologic, Clinical, and Operations Research (MECOR, Métodos em Pesquisa Epidemiológica, Clínica e Operacional) é um programa de treinamento criado pela *American Thoracic Society* (ATS) para desenvolver a capacidade de pesquisa clínica em países de baixa e média renda em todo o mundo, com o objetivo de melhorar a saúde respiratória nessas regiões. O programa começou na América Latina em 1994 e agora é oferecido em sete países/regiões ao redor do globo. Na América Latina, o programa é uma parceria entre a ATS, a *Asociación Latinoamericana de Tórax* (ALAT) e quatro outras sociedades respiratórias: a Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT), a *Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax*, a *Asociación Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax* e a *Asociación Argentina de Medicina Respiratoria*.

O objetivo do Programa MECOR é treinar pesquisadores, acadêmicos, médicos e profissionais de saúde pública para delinear e conduzir pesquisa científica rigorosa e reproduzível que seja relevante para as necessidades dos ambientes em que trabalham.⁽¹⁾ Em última análise, o programa tem como objetivo melhorar a saúde pulmonar global por meio do desenvolvimento da capacidade de pesquisa local, nacional e regional.⁽¹⁾

MECOR NO BRASIL

O programa é realizado em um país da América Latina durante uma semana todos os anos. O primeiro curso MECOR no Brasil foi em São Paulo em 1997. Desde então, o curso já foi realizado no Brasil sete vezes, incluindo o curso MECOR 2021, que foi on-line devido à pandemia COVID-19. Nestes 27 anos, 621 alunos brasileiros já cursaram o MECOR, correspondendo a aproximadamente 35% do total de alunos (Figura 1). Porém, quando o curso é realizado no Brasil, aproximadamente 60% dos alunos são de diferentes regiões do Brasil.

IMPACTO

Dado que o MECOR é um programa de capacitação em pesquisa, o impacto esperado é que os graduados latino-americanos prosperem como pesquisadores em

medicina respiratória, terapia intensiva e medicina do sono e produzam ciência que tenha relevância regional, melhorando a saúde pulmonar na América Latina. O desafio tem sido mensurar esse impacto, tarefa priorizada pelo comitê de planejamento estratégico do programa. Embora ainda não tenhamos indicadores objetivos de impacto de longo prazo, muitos graduados tornaram-se líderes em medicina respiratória, terapia intensiva e medicina do sono, bem como professores em universidades latino-americanas e pesquisadores reconhecidos internacionalmente. Destacamos que, desde 2012, tanto as diretoras do programa quanto os líderes de seus cursos são formados pelo MECOR, todos os docentes são latino-americanos, a maioria formada no programa, e todos os professores assistentes são ex-alunos do programa. Isso mostra que o MECOR forma cientistas/educadores que podem manter o nível de excelência do programa. Destacamos outro importante produto do programa MECOR na América Latina: a série de educação continuada publicada neste Jornal. As co-diretoras do programa MECOR vêm contribuindo com o JBP com trabalhos sobre metodologia científica desde 2015, produzindo mais de 30 manuscritos que receberam centenas de citações.

PARCERIA MECOR E SBPT

A missão do programa MECOR — desenvolver capacidade de pesquisa em medicina respiratória — está alinhada com a missão da SBPT, que é promover crescimento profissional contínuo e excelência e estimular parcerias e pesquisa científica.⁽²⁾ Ao longo desses 27 anos de MECOR na América Latina, a parceria resultou na participação de muitos membros da SBPT no programa MECOR, muitos dos quais se tornaram líderes da SBPT. Também fortaleceu a parceria da SBPT com a ALAT e a ATS, em um esforço coordenado para contribuir com o desenvolvimento de futuros líderes em medicina respiratória no Brasil e na América Latina.

POR QUE PARTICIPAR DO PROGRAMA MECOR?

Durante seu tempo no programa MECOR, os alunos aprendem como criar e implementar um projeto de pesquisa que seja relevante para o seu ambiente e como

1. *Methods in Epidemiologic, Clinical, and Operations Research*—MECOR—program, American Thoracic Society/Asociación Latinoamericana del Tórax, Montevideo, Uruguay.

2. Divisão de Pneumologia, Instituto do Coração, Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo, São Paulo (SP) Brasil.

3. Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Medicina de Botucatu, Botucatu (SP) Brasil.

4. Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis (SC) Brasil.

5. Programa de Pós-Graduação em Epidemiologia, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas (RS) Brasil.

6. Department of Preventive Medicine, Keck School of Medicine, University of Southern California, Los Angeles (CA) USA.

Programa MECOR



Figura 1. O programa MECOR na América Latina e no Brasil.

analisar, interpretar e comunicar suas descobertas na forma de um manuscrito científico.⁽³⁾ O processo é concluído ao longo de três anos, e os alunos aprendem muitas habilidades de pesquisa, além de bioestatística básica, avaliação crítica da literatura e habilidades de

apresentação. Além disso, eles se relacionam com colegas de outras regiões e países e se tornam parte de uma comunidade que parece uma família. Essa nova comunidade é muitas vezes uma experiência que muda suas carreiras e suas vidas.

REFERÊNCIAS

1. American Thoracic Society (ATS) [homepage on the Internet]. New York: ATS. MECOR program [cited 2021 Dec 1]. Available from: <https://www.thoracic.org/about/global-public-health/mecor-program/index.php>
2. Sociedade Brasileira de Tisiologia e Pneumologia (SBPT) [homepage on the Internet]. Brasília: SBPT [cited 2021 Dec 1]. Sobre a SBPT. Available from: <https://sbpt.org.br/portal/quem-somos-sbpt/>
3. Asociación Latinoamericana del Tórax (ALAT) [homepage on the Internet]. Montevideo: ALAT [cited 2021 Dec 1]. Métodos em Pesquisa Epidemiológica, Clínica e Operacional (MECOR). Available from: <https://alatorax.org/pt/mecor>