



João Paulo Gomes

T: +351 217519241

Email: j.paulo.gomes@insa.min-saude.pt

João Paulo Gomes é um investigador doutorado em Biologia Molecular, actualmente a exercer funções como Responsável da Unidade de Investigação e Desenvolvimento do Departamento de Doenças Infecciosas do Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge. A sua equipa de investigação, a desempenhar funções no Laboratório Nacional de Referência de Infecções Bacterianas Sexualmente Transmissíveis, compreende também outro investigador sénior, um pos-doc, dois estudantes de doutoramento, dois bolseiros de investigação e duas técnicas de laboratório.

Principais interesses de investigação:

Estudos na área da genómica e transcriptómica aplicados a vários agentes patogénicos para o Homem. É dado especial ênfase ao estudo de *Chlamydia trachomatis*, principal causa mundial de infecções bacterianas sexualmente transmitidas, bem como a maior causa de cegueira susceptível de prevenção. O seu principal interesse de investigação consiste no estudo da base molecular para as diferenças biológicas dos 15 serotipos de *C. trachomatis*, nomeadamente ao nível de tropismo celular, virulência e sucesso ecológico. Estão em curso projectos que envolvem a análise da diversidade genética, análise evolutiva, caracterização de efectores tipo III e síntese da parede celular.

Publicações - ver PubMed