

## *CURRICULUM VITÆ*

Rita Maria Rodrigues Teixeira de Castro, nascida a 11 de Setembro de 1953 de Nacionalidade: Portuguesa, efectuou a sua Licenciatura em Medicina e Cirurgia, na Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa.

Concluído o Internato Geral Policlínico, efectuou dois anos de serviço Médico á periferia na ilha de S. Miguel, após o que foi integrada no Serviço de Clínica Cirúrgica do Hospital de Santa Maria, até à realização do exame de acesso à especialidade. No Hospital de Egas Moniz frequentou o internato da especialidade de Patologia Clínica, no final do qual efectuou os exames de especialidade hospitalar e de especialista pela Ordem dos Médicos tendo obtido o grau de Assistente Hospitalar de Patologia Clínica e o grau de especialista em Patologia Clínica. No hospital de S. Gonçalo foi a responsável pelo serviço de Patologia Clínica.

A carreira docente foi iniciada como Assistente estagiária de Virologia Médica no departamento de Microbiologia do Instituto de Higiene e Medicina Tropical (IHMT) passando a Assistente de Carreira Docente de Microbiologia após provas de Aptidão Científica e Capacidade Pedagógica. As provas públicas para obtenção de grau de doutor em Ciências Biomédicas - Microbiologia, foram relacionadas com a clínica, diagnóstico laboratorial e tratamento de sífilis, tendo a sua tese de doutoramento o título “Contribuição para o estudo da infecção por *Treponema pallidum* subespécie *pallidum*: resposta serológica, diagnóstico molecular e genotipagem”. Com a respectiva aprovação, ficou integrada como professora auxiliar na Unidade de DST, sendo a responsável pelo Laboratório de Doenças Sexualmente Transmissíveis.

O domínio da sua especialização é o da Microbiologia relacionada com as Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) a sua clínica, terapêutica e diagnóstico laboratorial tendo para tal desenvolvido algumas técnicas, nomeadamente, de biologia molecular.

Toda a sua actividade docente está relacionada com as IST. Para além das aulas leccionadas nos diferentes Mestrados e Doutoramentos do IHMT (onde é responsável pelos Módulos de IST), efectuou várias formações em Angola sobre o mesmo tema. As teses de licenciatura, de mestrado e a de doutoramento que orientou versaram sobre os diferentes microrganismos bacterianos responsáveis por ISTs, sua clínica e diagnóstico laboratorial.

Para além do trabalho de docência e de investigação na área das IST, efectuou consultas de aconselhamento e diagnóstico clínico e laboratorial de VIH e outras IST no Centro de Saúde de Oeiras e no Centro de Acolhimento da Obra Social das Irmãs Oblatas do Santíssimo Redentor (OSIO). Nestas consultas efectuou tratamento das IST diagnosticadas sendo que os indivíduos com infecção por VIH foram encaminhados para as consultas de infecciologia da especialidade. A mesma situação se aplicou em relação à Liga Portuguesa Contra a SIDA tendo desde o início do

projecto Unidade Móvel Rastreios SAÚDE+PERTO, efectuado as consultas que têm lugar nessa Unidade Móvel.

Em todos estes projectos sempre trabalhou em colaboração com a Professora Filomena da Luz Martins Pereira, conselheira para a Direcção Geral de Saúde na área das IST.

Relativamente às publicações, a sua maioria estão relacionadas com os aspectos clínicos, laboratoriais e de tratamento das IST, como se pode verificar pela informação bibliográfica abaixo descrita.

### **Publicações**

- Castro R, Pereira F (2017) The Role of Point-of-care Testing in the Diagnosis of Syphilis. pp 141-151. *In* Point-of-Care Diagnostics. Chao-Min Cheng, Min-Yen Hsu, Marie Yung-Chen Wu Published by: IAPC Publishing, Zagreb, Croatia
- Castro R, Águas MJ, Batista T, Araújo C, Mansinho Km, Pereira FD. (2016) . Detection of *Treponema pallidum* sp. *pallidum* DNA in Cerebrospinal Fluid (CSF) by Two PCR Techniques. J Clin Lab Anal. 30(5):628-632.
- Marks M, Yin YP, Chen XS, Castro A, Causer L, Guy R, Wangnapi R, Mitjà O, Aziz A, Castro R, da Luz Martins Pereira F, Taleo F, Guinard J, Bélec L, Tun Y, Bottomley C, Ballard RC, Mabey DC. (2016) Metaanalysis of the Performance of a Combined Treponemal and Nontreponemal Rapid Diagnostic Test for Syphilis and Yaws. Clin Infect Dis; 63(5):627-33. doi: 10.1093/cid/ciw348.
- Castro R, Lopes A, da Luz Martins Pereira F. (2014). Evaluation of an Immunochromatographic Point-of-Care Test for the Simultaneous Detection of Nontreponemal and Treponemal Antibodies in Patients with Syphilis. Sex Transm Dis. 41(8):467-9.
- Florindo C, Damiao V, Silvestre I, Farinha C, Rodrigues F, Nogueira F, Martins-Pereira F, Castro R, Borrego M, Santos-Sanches I, The Group For The Prevention Of Neonatal Gbs Infection C (2014) Epidemiological surveillance of colonizing group B *Streptococcus* epidemiology in the Lisbon and Tagus Valley regions, Portugal (2005 to 2012): emergence of a new epidemic type IV/clonal complex 17 clone. Euro Surveill. Jun 12;19(23).
- Martins M, Castro R, Vieira ML (2014). Métodos de Diagnóstico Serológico. pp 170-181. *In* “Microbiologia Médica 1”. Barroso H, Meliço-Silvestre A, Taveira N. Edições Lidel, Lisboa.
- Castro R, Nuncio Sofia, Viera ML (2014). *Treponema*, *Borrelia* e *Leptospira*. pp 444-466. *In* “Microbiologia Médica 1”. Barroso H, Meliço-Silvestre A, Taveira N. Edições Lidel, Lisboa.
- Guimarães H, Castro R, Távora Tavira L, da L Exposto F. (2013). Assessing therapeutic management of vaginal and urethral symptoms in an anonymous HIV testing center in Luanda, Angola. J Infect Dev Ctries. 7(10):720-5

- Guimarães Nebenzahl H, Lopes A, Castro R, Pereira F. (2013). Prevalence of human immunodeficiency virus, hepatitis C virus, hepatitis B virus and syphilis among individuals attending anonymous testing for HIV in Luanda, Angola. *S Afr Med J.* 103(3):186-8.
- Castro R, Pereira FL Treponemas. Chapter 98 pp 1189-1200 *In Molecular Detection of Human Bacterial Pathogens* (2011) L. Dongyou Liu, RCPA Biosecurity QAP, New South Wales, Australia
- Castro R (2010). Diagnóstico laboratorial em microbiologia clínica, pp. 411-30. *In "Microbiologia"*. Canas-Ferreira WF, Sousa JCF, Lima N (Eds.), Edições Lidel, Lisboa.
- Castro R, Baptista T, Vale A, Nunes H, Prieto E, Carlos Araújo, Mansinho K, Pereira F (2010) Lymphogranuloma venereum serovar L2b in Portugal" *Int J STD AIDS.* 21(4):265-266.
- Castro R, Prieto E, Águas MJ, Manata MJ, Botas J, Pereira F. (2009). Molecular subtyping of *Treponema pallidum* sp *pallidum* in Lisbon. *J Clin Microbiol.*47(8):2510-2.
- Castro R, Prieto E, Pereira F (2008). Non-treponemal tests in the diagnosis of neurosyphilis: an evaluation of the Venereal Disease Research Laboratory (VDRL) and the Rapid Plasma Reagin (RPR) tests. *J Clin Lab Analysis* 22:257-61.
- Castro R, Baptista T, Vale A, Nunes H, Prieto E, Mansinho K, Pereira F. (2008). Anorectal lymphogranuloma venereum: The first two confirmed cases in Portugal. *Eurosurveillance*, 13:19060. <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19060> Euro Surveill. 2008 Dec 11;13(50).
- Martinho F, Prieto E, Domingues D, Castro R, Morais A, Sancho L, Exposto F. (2008) Evaluation of Liquid Biphase Granada media (LB) and Instant Granada Liquid Biphase media (IGLB) for group B streptococcus detection. *Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica* 26:69-71.
- Castro R, Prieto E, Águas MJ, Manata MJ, Botas J, Santo I, Azevedo J, Pereira F (2007). Detection of *Treponema pallidum* sp *pallidum* DNA in latent syphilis. *Int J STD AIDS* 18:842-45
- Távora-Tavira L, Teodósio R, Seixas J, Prieto E, Castro R, Exposto F, Atouguia J. (2007). Infecções sexualmente transmissíveis numa população migrante africana em Portugal: estudo de base resultante do projecto. *EpiMigra. Emigração e Saúde*, 1:129-139.
- Távora-Tavira L, Teodósio R, Seixas J, Prieto E, Castro R, Exposto F, Atouguia J. (2007). Sexually transmitted infections in an African migrant population in Portugal: a base-line study. *J. Inf. Developing Countries.* 1:326-328.
- Castro R, Prieto E, Águas Mj, Manata Mj, Botas J, Araújo C, Borges F, Aldir I, Exposto F. (2006). Evaluation of the *Treponema pallidum* Particle Agglutination Technique (TP.PA) in the diagnosis of neurosyphilis. *J Clin Lab Analysis* 20:233-238
- Borges Da Costa J; Domingues D; Castro R; Exposto F (2006). Úlceras genitais causadas por infecções sexualmente transmissíveis: actualização do diagnóstico e terapêuticas e a sua importância na pandemia do VIH. *Acta Médica Portuguesa*, 19:335-42

- Castro R, Prieto E, Santo I, Azevedo J, Exposto F (2003). Evaluation of an Enzyme Immunoassay Technique in the Detection of Antibodies against *T. pallidum*. *Journal of Clinical Microbiology*, 41:250-253.
- Castro R, Prieto E, Santo I, Azevedo J, Exposto F (2001). Evaluation of the Passive Particle Agglutination Test in the serodiagnosis of Syphilis and in the follow-up of syphilis. *American Journal of Clinical Pathology*, 116: 581-585.
- Albuquerque R, Prieto E, Castro R, Venenno T, Canas-Ferreira W, Exposto F (2001). Vaginal shedding of Hepatitis C virus. *Internaional Journal of STD and AIDS*, 12: 717-721.
- Exposto F, Prieto E, Carnall V, Castro R, Albuquerque R, Gonçalves L, Duarte A (1999). Prevalência de Doenças Sexualmente Transmitidas no Estabelecimento Prisional de Tires em Lisboa. *Saúde em Números* 14: 29-32.