



CICLO

CONFERÊNCIAS

ISPA - INSTITUTO UNIVERSITÁRIO

MARCADORES NEURONAIS DO PROCESSAMENTO SENSORIAL E COMPORTAMENTO SOCIAL: UMA ABORDAGEM DESENVOLVIMENTAL MULTINÍVEL



Adriana Sampaio

Universidade do Minho
Escola de Psicologia
Departamento de Psicologia Básica

A investigação no domínio da neurociência cognitiva do desenvolvimento tem contribuído para a compreensão do desenvolvimento cerebral como um processo multinível e dinâmico, de especialização e diferenciação, que ocorre sob a influência de fatores genéticos e ambientais. Nesta apresentação, serão explorados marcadores neuronais de processos sensoriais básicos como o processamento auditivo e tátil, e a sua relação com processos mais complexos como a linguagem e comportamento social, no desenvolvimento típico e atípico. Com efeito serão apresentados um conjunto de estudos psicofisiológicos e de neuroimagem desenvolvidos no nosso laboratório com recurso a técnicas de EEG/ERPs e fNIRS, em crianças com desenvolvimento típico (crianças com 1 mês, 7 e 12 meses). Através da sistematização dos principais resultados dos nossos estudos, pretendemos contribuir para uma melhor compreensão sobre o impacto de processos sensoriais básicos no desenvolvimento típico, especificamente em períodos críticos do desenvolvimento cerebral. Para finalizar, será feita uma reflexão acerca da utilidade dos mesmos marcadores no estudo de perturbações de neurodesenvolvimento. Neste contexto, serão descritos estudos em preparação na Perturbação do Espectro do Autismo e estudos a decorrer em Síndrome de Williams, e na utilidade da ressonância magnética funcional e estrutural (MRI e fMRI) para a compreensão do fenótipo social destas perturbações.

21 NOVEMBRO 2016

12H30

SALA DE ATOS

ENTRADA LIVRE

HOST: **Manuela
Veríssimo**



ISPA
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO

Rua Jardim do Tabaco, 34
1149 - 041 Lisboa

T. 218 811 700 F. 218 860 954
cii@ispa.pt www.ispa.pt



Segue-nos em

www.facebook.com/ISPA.IU

