



7º Sim Saúde- Simpósio em Saúde 2016

Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP

17 de setembro de 2016 – Araçatuba, Brasil

DOI:<http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.1716>

Interações entre biofilmes microbianos, infecções precoces, desenvolvimento imunológico e desordens neurológicas

BORGES*, Amanda Regina Moreira; SCHWEITZER, Christiane Marie; GAETTI-JARDIM JR, Elerson (Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP – Pós- Graduado)

O desenvolvimento do sistema imunológico constitui elemento de grande impacto sobre a criança, afetando não apenas sua relação com os principais agentes microbianos, mas também interfere com o desenvolvimento cognitivo e locomotor, sendo cada vez mais evidente a relação entre infecção, resposta imunológica e quadros como o autismo. O presente estudo, por meio de revisão de literatura, faz um breve relato do papel das infecções clássicas, biofilme, aspectos sociais e sua interferência sobre o sistema imune e o desenvolvimento de desordens neurológicas no adulto, com a deterioração mental e perda de capacidades cognitivas. No desenvolvimento do estudo, foram analisadas as principais bases de dados relativas à área da saúde, de 2000 até 2016, eliminando-se os artigos de revisão de literatura, com exceção dos estudos de metanálise. Foram selecionados 83 artigos referentes ao quadro analisado. Desses, a quase totalidade abordava o papel de citosina ou avaliava a ocorrência conjunta de enfermidades infecciosas e inflamatórias e os distúrbios como o autismo e a doença de Alzheimer, evidenciando que a produção e liberação de diversas citosinas podem afetar o desenvolvimento e a progressão dessas enfermidades. Os estudos dão suporte a políticas de acompanhamento pré-natal ou de odontologia e medicina preventivas como forma de minimizar o profundo impacto que as doenças neurológicas têm na população, uma vez que os primeiros elementos que facilitam seu desenvolvimento podem estar presentes desde a primeira infância.

Descritores: Doença de Alzheimer; Placa Dentária; Transtorno Autístico; Doenças Periodontais.