

# **PESQUISA DE *MALASSEZIA* SPP. NO MICROBIOMA CUTÂNEO DE NEONATOS PREMATUROS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL**

**Autora:** Cristiane Silva dos Santos Angelon

**Orientadora:** Profa. Dra. Selene Dall' Acqua Coutinho

*Malassezia* spp. são leveduras comensais que habitam naturalmente a pele e mucosas dos homens e animais de animais homeotérmicos. Sob algumas condições, como diminuição da imunidade do hospedeiro, uso prolongado de antibacterianos e corticoides, alterações da integridade da pele e mucosas, doenças endócrinas ou alérgicas, tornam-se patogênicas. São responsáveis por causar ou agravar algumas alterações dermatológicas como: pitíriase versicolor, dermatite seborreica, eczema atópico e foliculite. Além destas infecções superficiais, foram relatados casos de infecções sistêmicas por duas espécies de *Malassezia*: *M. furfur* e *M. pachydermatis* em forma de surtos em unidades de terapia intensiva neonatal (UTIN). *Malassezia* spp. primeiro colonizam a pele dos neonatos, após contato com os pais ou profissionais de saúde. Os fatores de risco identificados são: imunocomprometimento, permanência em UTI, administração de nutrição parenteral lipídica e neonatos de baixo peso com cateterismo venoso central. O Brasil ocupa a 10<sup>a</sup>. posição entre os países com a maior taxa de prematuridade no mundo. A maioria dos neonatos necessitará de internação em uma unidade intensiva com custos relativamente altos. Não temos pesquisas sobre a presença de *Malassezia* no microbioma de neonatos e nas UTIN no Brasil, sendo necessário estudos desta natureza, para melhor compreensão da epidemiologia de *Malassezia* spp. nos ambientes hospitalares. Nosso objetivo é pesquisar a presença de leveduras do gênero *Malassezia* no microbioma cutâneo e mucosa de neonatos prematuros de baixo peso, internados em unidade de terapia intensiva de hospital público de Maceió e estudar a epidemiologia das infecções causadas por este fungo.

**O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.**

**APOIO PROSUP-CAPE**