



EXPOSIÇÕES AMBIENTAIS INALATÓRIAS E O DESENVOLVIMENTO DE VASCULITE ASSOCIADA AO ANTICORPO CITOPLASMÁTICO ANTINEUTRÓFILO

Pesquisador(es): FERNANDES, Jackson Ribeiro, ROSSET, Jamile Mocellin, FERNANDES, Lucas, MARTINS, Otávio Ribeiro, LUTZ, Erlo

Curso: Medicina

Área: Ciências da Saúde

Resumo: A vasculite associada ao anticorpo citoplasmático antineutrófilo (ANCA) é uma vasculite sistêmica de pequenos vasos caracterizada por ANCAs circulantes direcionados à proteinase 3 (PR3) ou mieloperoxidase (MPO), com alta morbimortalidade. As exposições ambientais inaladas podem aumentar o risco de desenvolvimento da vasculite associada ao (ANCA). Objetiva-se analisar a relação entre exposições ambientais inaladas e vasculite associada ao ANCA. Realizada revisão bibliográfica, na base de dados do PubMed que relacionavam exposições ambientais inaladas e vasculite associada ao ANCA no período de 2015 a 2020, com inclusão doze artigos. A resposta inflamatória que produz ANCA é provavelmente desencadeada por etípotos recém expostos do autoantígeno alvo. O trato respiratório é local de início dos sintomas da granulomatose com poliginte, um subtipo de vasculite associada ao ANCA, sendo as toxinas inalatórias prováveis desencadeadoras. A sílica, chumbo e mercúrio foram associados como fator de risco para vasculite associada ANCA após exposição prolongada. No entanto, há maior probabilidade que estas substâncias sejam adjuvantes em pacientes predispostos ao desenvolvimento de vasculite associada ao ANCA. O tabagismo apresentou associação forte para o desenvolvimento de vasculite ligado ao ANCA, principalmente em pacientes MPO-ANCA positivos. Portanto, há uma associação entre exposições ambientais inaladas e o desenvolvimento de vasculite associada ao ANCA. No entanto, novos estudos são necessários para confirmar esses resultados e investigar um potencial mecanismo patogênico.

Palavras-chave: Exposição Ambiental. Toxina Inalatória. Vasculite. Anticorpo Citoplasmático Antineutrófilo.

E-mails: jack-fernandes@live.com; jami_mile@hotmail.com