



A RECORRÊNCIA DAS COMPLICAÇÕES NEUROLÓGICAS DA COQUELUCHE

REBECA DA SILVEIRA FERREIRA; DAVI GUILHERME SIQUEIRA MARTINS; PAULO VICTOR BITTENCOURT BARBACENA

INTRODUÇÃO: A coqueluche é uma doença infecciosa bacteriana causada pela Bordetella pertussis acometendo o trato respiratório. Sabe-se que a tosse convulsa pode ser evitada por meio da vacina tríplice bacteriana (DTP), no entanto, quando adquirida pode levar a complicações, as quais propiciam na piora do paciente, sendo de grande importância as neurológicas. **OBJETIVOS:** Este artigo apresenta como objetivo abordar a recorrência, nos casos de coqueluche, das complicações neurológicas. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão da literatura vigente. A pesquisa na base de dados PubMed foi realizada no dia 13 de janeiro de 2023. Os descritores buscados foram “pertussis” AND “neurological complications” e os filtros aplicados foram “free full text”. Foram encontrados 21 artigos, sendo que 11 foram excluídos utilizando os critérios PRISMA de revisão de literatura. **RESULTADOS:** Ao se analisar a relação entre as complicações neurológicas e a coqueluche, observou-se relatos de complicação neurológica após a inoculação da DTP, principalmente, em recém-nascidos. O início precoce dos sintomas neurológicos era característico, com mudanças de consciência e convulsões como as características mais marcantes, além de paresia ou paralisias. Constatou-se que as consequências neurológicas da coqueluche em adultos, que, embora raras, podem causar morbidades importantes. Foi evidenciado que a encefalopatia de tosse convulsa é uma complicação conhecida, mas a patofisiologia e o papel da bactéria não foram elucidados. Além disso, elucidou-se que Bordetella pertussis produz a toxina dermonecrótica (DNT), a qual afeta as células neurais através da ligação específica ao canal Ca^{2+} tipo T, que é altamente expresso no sistema nervoso central e leva a distúrbios neurológicos em camundongos após a injeção intracerebral. Esses dados levantam a possibilidade da DNT como um agente etiológico para a encefalopatia de coqueluche. **CONCLUSÃO:** Concluiu-se que, apesar das possíveis complicações neurológicas relatadas, é de extrema importância a manutenção do programa de imunização, devido à evidência da gravidade da doença no lactente muito jovem bem como possível infecção ao longo do tempo.

Palavras-chave: Coqueluche, Tosse convulsa, Complicações neurológicas, Encefalopatia, Vacina dtp.