

necessidade de mais estudos sobre essa eficácia e sinergia medicamentosa.

<https://doi.org/10.1016/j.bjid.2020.101489>

EP-412

### ENDOCARDITE INFECCIOSA POR CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE



Felipe Arthur Faustino Medeiros, Vítor Falcão Oliveira, Camila Loredana P.A.M. Bezerra, Barbara A.L. Castro, Luciana Vilas Boas Casadio, Adriana Coracini T. Proença, Jéssica Fernandes Ramos, Ana Catharina Seixas S. Nastro, Rinaldo Focaccia Siciliano

Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP), São Paulo, SP, Brasil

**Introdução:** Endocardite por *Corynebacterium diphtheriae* é uma entidade rara, com primeiro caso relatado na literatura em 1893. O agente infeccioso é causador de Difteria (crupe), prevenível por vacinação. O acometimento de endocardite por *Corynebacterium diphtheriae* mostra-se como agressivo, com alta virulência e grande potencial de destruição de valvas nativas e protéticas.

**Objetivo:** Descrever um caso de Endocardite Infecciosa por *Corynebacterium diphtheriae*.

**Metodologia:** Paciente, sexo masculino, 21 anos, sem comorbidades prévias, com história de febre há 7 dias e dispneia há 2 dias, admitido no pronto-socorro com insuficiência respiratória e necessidade de intubação endotraqueal. A suspeita inicial de Covid-19 foi descartada por método molecular e tomografia de tórax de padrão não característico. Foi isolado em hemocultura aeróbia *Corynebacterium diphtheriae*. O Ecocardiograma transtorácico evidenciou vegetações mitral, sendo a maior medindo aproximadamente 0,95 cm x 1,02 cm, com posterior troca valvar mitral por prótese biológica. Identificadas múltiplas embolizações a distância para pulmão, baço, rim esquerdo e membro inferior esquerdo (MIE) em tomografias. Esplenectomia realizada por infarto e abscesso esplênico. Embolectomia em MIE com reperfusão dos pulsos poplíteo, tibial anterior e posterior. Paciente apresentava vacinação prévia (2 doses) para difteria confirmada em carteira vacinal. Após o início do tratamento com ampicilina endovenosa por 6 semanas, evoluiu com melhora clínica e negatização de hemoculturas uma semana após início da antibioticoterapia.

**Discussão/Conclusão:** *Corynebacterium diphtheriae* é um bacilo gram positivo de alta virulência, que causa comumente doença respiratória. A disseminação da toxina diftérica pode causar miocardite nos quadros graves. Entretanto, o caso apresentado é uma endocardite infecciosa, causada por agente não habitual. A endocardite apresenta potencial de morbimortalidade, inclusive após abordagem cirúrgica valvar de urgência. O diagnóstico desta condição clínica obedece aos critérios de Duke. Não há consenso na literatura para terapia combinada ou monoterapia com antibióticos na endocardite por *Corynebacterium diphtheriae*. Por fim, deve-se ressaltar a

importância da investigação de focos de embolização séptica diante deste diagnóstico infeccioso.

<https://doi.org/10.1016/j.bjid.2020.101490>

EP-413

### ESTUDO COMPARATIVO DOS CASOS DE SÍFILIS GESTACIONAL NO ESTADO DA PARAÍBA ENTRE OS PERÍODOS DE 2010-2014 E 2015-2019



Nelson Silva Neto, Aldrin Pinheiro Belarmino, Ana Delba Paiva Ferreira Lisboa Nunes, Emílio Diniz Pires, Victória Torres Guerra, Suely Coelho Tavares

Centro Universitário de João Pessoa (UNIPÊ), João Pessoa, PB, Brasil

**Introdução:** A sífilis é uma doença infecciosa cujo agente etiológico é o *Treponema pallidum*. A transmissão ao conceito acontece de forma vertical (via transplacentária), em qualquer idade gestacional. A fase da gestação assim como o estágio da doença em que a mãe se encontra podem elevar as taxas de infecção.

**Objetivo:** Este estudo tem como finalidade identificar e comparar a incidência de casos da sífilis gestacional entre os períodos de 2010 a 2014 e 2015 a 2019 no estado da Paraíba, analisar os fatores associados e faixas etárias mais acometidas.

**Metodologia:** Trata-se de um estudo comparativo sobre a incidência de sífilis em gestantes na Paraíba entre os anos de 2010-2014 e 2015-2019, levando em consideração o número de casos absolutos, bem como as variáveis etnia, escolaridade e faixa etária, a partir de dados obtidos no departamento de informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), com o auxílio do programa estatístico Excel, e em artigos científicos coletados a partir de bases de dados como Biblioteca Virtual da Saúde (BVS), PUBMED e UPTODATE.

**Resultados:** Segundo o DATASUS, no período entre 2010 e 2019 foram registrados n=3700 casos de sífilis gestacional na Paraíba. Desses, 40,35% (n=1493) ocorreram no primeiro quinquênio estudado, atingindo 20,29% das mulheres com escolaridade da 5ª a 8ª série incompletas. Nos últimos 5 anos do estudo, houve um aumento percentual de cerca de 47,82% (n=2207) dos casos, observando-se que a escolaridade entre a 5ª e a 8ª séries foi registrada em 22,88% desse grupo de gestantes. A faixa etária mais preponderante foi entre 20 e 29 anos de idade, com um incremento de 380 casos no segundo período em comparação aos 5 primeiros anos. Quanto à etnia, destacaram-se as mulheres declaradas pardas, em todo o período estudado, correspondendo a 71,75% do total de casos.

**Discussão/Conclusão:** Concluiu-se que houve uma discrepância no que tange ao aumento no número de casos absolutos, ademais foi possível identificar influência do nível de escolaridade, com pico nas gestantes da 5ª a 8ª série incompletas, além de uma relevante desproporção quanto à raça, com destaque às mulheres pardas.

<https://doi.org/10.1016/j.bjid.2020.101491>