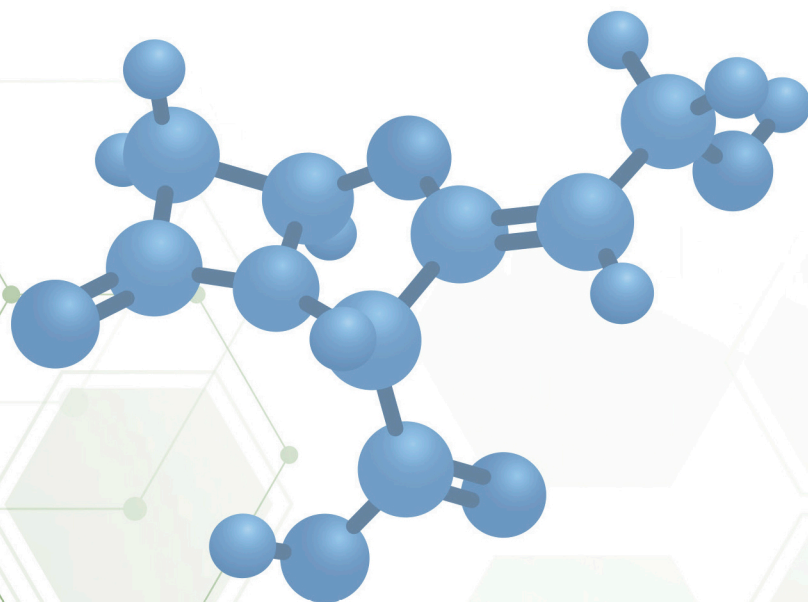


DUPLAS de
SUCCESSO



Duplas na antibioticoterapia

O papel do ácido clavulânico com a amoxicilina na odontologia

Laís Cristina de Andrade Santos

Graduada em Odontologia pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Clínica geral

Antibióticos são definidos como substâncias químicas que interagem com microrganismos que causam infecções. Atuam como defesa, impedindo o metabolismo e a reprodução desses microrganismos e, eventualmente, destroem-nos. De acordo com o Conselho Federal de Odontologia (CFO)¹, esse grupo de medicamentos está listado entre os mais prescritos na prática odontológica, sendo indicado para o tratamento de infecções já estabelecidas e a profilaxia ou prevenção de infecções, em procedimentos como:

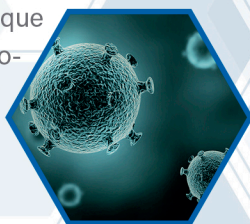
- drenagem de abscesso;
- preenchimento de cavidade;
- tratamento de canal;
- extração dentária;
- colocação de implantes dentários.



Segundo Costa e Ferreira², quando se fala em profilaxia antibiótica, o uso comum é em pacientes que não apresentam sinais nem sintomas de infecção, sendo utilizados para prevenir infecções naqueles com risco de endocardite bacteriana.

A terapêutica medicamentosa na odontologia deve levar em consideração a melhora do alívio da dor, a redução dos efeitos colaterais e o aumento da absorção³. O antibiótico mais usado nessa prática é a amoxicilina, que, por inibir a síntese da parede celular da bactéria, acaba provocando lise desta, tendo efeito bactericida.

O uso indevido de antibióticos contribui para que as bactérias resistentes se tornem mais comuns não só para o paciente que os recebeu, mas também para toda a população. Portanto, hoje, a resistência bacteriana é um problema em todo o mundo, sendo necessários esforços e conscientização dos profissionais que prescrevem antibióticos para que o crescimento inevitável desse problema possa, pelo menos, ocorrer de maneira mais lenta.



Moosdeen⁴ relatou que em razão do aumento da resistência bacteriana causada pela produção de beta-lactamases – enzima que inativa as penicilinas – pelas bactérias, a associação de amoxicilina com um inibidor dessa enzima, o ácido clavulânico, tornou-se o tratamento de primeira escolha em muitas condições.

O ácido clavulânico é um fármaco que inibe a ação das betalactamases, que são enzimas responsáveis pela perda de ação de alguns antibióticos. Funciona como um agente de proteção do antibiótico, protegendo-o do ataque da bactéria resistente⁵.

Os antibióticos podem ser usados isoladamente ou combinados entre si. A interação da amoxicilina com o ácido clavulânico trata-se de uma associação medicamentosa que propicia uma ação combinada para combater bactérias patogênicas resistentes, já que o clavulato inativará a ação da enzima betalactamase, permitindo que a amoxicilina continue a tratar as mais variadas infecções, para as quais já é eficiente e bem tolerada⁵.

Sendo assim, de acordo com Duarte et al.⁶, vale salientar ainda que a terapêutica antibiótica é um complemento ao tratamento das infecções odontogênicas, periodontal e endodôntica, não devendo, em hipótese alguma, ser utilizada como única forma de tratamento.

Referências bibliográficas

1. CONSELHO Federal de Odontologia. Código de ética em Odontologia. Disponível em: http://www.cfo.org.br/download/p/df/codigo_etica.pdf. Acesso em: 12 fev 2020.
2. COSTA, A. A.; FERREIRA, A. C. R. Evolução do protocolo padrão de profilaxia antibiótica à endocardite bacteriana. *Revista Pró-UniverSUS*, Vassouras, v. 2, n. 1, p. 65-74, jan/jun. 2011.
3. ANDRADE, E. D. *Terapêutica medicamentosa em odontologia*. São Paulo: Artes Médica, 2005. p. 4-200.
4. MOOSDEEN, F. Impact of β -lactamases on the clinical use of β -lactam antibiotics. In: *Viewpoints in Medicine, countering resistance due to β -lactamases*. Worthing: Cambridge Medical Publications, 1996. p. 6-11.
5. WILLIAMS, J. D. β -lactamases and β -lactamase inhibitors. *Inter. J. Antimicrob. Agents.*, n. 12, p. 3-7, 1999.
6. DUARTE, V. A. et al. Farmacologia aplicada na odontologia – Antibiótico. Disponível em: <http://www.odontosites.com.br>. Acesso em: 10 fev 2020.

Duplas de **Sucesso**

Desde os primórdios até hoje, a cultura criou e reuniu pares inesquecíveis, constantemente revisitados em filmes, programas de TV, peças e lançamentos musicais

Vamos fazer uma breve viagem pela história dos duos que seguem alimentando nosso imaginário.

1591 - *Romeu e Julieta*, peça escrita por William Shakespeare, sobrevive até hoje como o arquétipo definitivo do amor adolescente.

1887 - Sherlock Holmes e seu fiel escudeiro, o doutor John Watson, foram criados pelo médico Sir Arthur Conan Doyle e – segundo o Guinness World Records – são os personagens mais retratados em filmes da história.

1917 – Primeiro filme de Laurel e Hardy, que seriam conhecidos no Brasil como “O Gordo e o Magro”. Em uma carreira que se estenderia até 1951, eles apareceram juntos em 106 filmes.

1939 – Surge Batman, criado por Bill Finger e Bob Kane. Mas o Homem-Morcego só encontraria Robin um ano depois, tendo sido ele o primeiro parceiro infantil para um super-herói adulto, objetivando cativar ainda mais as crianças.



1956 – Início da parceria de Tom Jobim com o poeta Vinicius de Moraes que rendeu, entre outras, uma das músicas mais conhecidas do mundo: “Garota de Ipanema”.

1958 – Um cantor chamado Roberto Carlos buscava a letra da canção “Hound Dog”, de Elvis Presley, o que o levou a encontrar seu “amigo de fé e camarada”, Erasmo Carlos. Entre seus primeiros trabalhos conjuntos, está a versão em português da música “Splish Splash”.

1962 - John Lennon e Paul McCartney escrevem a primeira parceria musical, que se estenderia até 1969. Nesse período, criaram cerca de 180 canções, das quais a maioria foi gravada por The Beatles.



1965 – Uma série chamada *Jornada nas Estrelas* tem seu piloto gravado – e recusado. A ideia seria retomada em 1966, com um novo elenco, tendo introduzido a dupla Capitão Kirk (interpretado por William Shatner) e Primeiro Oficial Spock (vivido por Leonard Nimoy). Até seu final, em 1969, a série teve 79 episódios (apenas na TV, sem contar os filmes para cinema e desenhos animados).



1970 – Lançamento do primeiro disco de Chitãozinho & Xororó, a dupla sertaneja recordista em vendas de discos no Brasil, com mais de 37 milhões de álbuns comercializados.



1983 – Os irmãos Mario e Luigi surgem no jogo Mario Bros, desenvolvido por Shigeru Miyamoto e lançado pela Nintendo.

1989 – O programa *Som Brasil*, da Rede Globo, apresenta uma dupla de irmãos cantores de apenas 6 anos de idade: Sandy & Junior, filhos únicos do cantor Xororó, pioneiro do neossertanejo. A dupla transitou da música infantil para o pop jovem em 17 anos ininterruptos de carreira.

2012 - As irmãs Simone e Simaria saíram da banda de Frank Aguiar, buscando uma carreira independente, e tornaram-se o maior expoente da nova onda sertaneja feminina, um território que era basicamente dominado por homens.



LÂNICO

amoxicilina + ácido clavulânico
(sob a forma de clavulanato de potássio)

Quando infeccionar, é preciso **Renovar**

INDICADO PARA O TRATAMENTO DE:

**Abscessos dentários, celulite e infecções
de pele e tecidos moles**

Posologia
cômoda:

2x
ao dia



14 ou 20 comp.

LÂNICO (amoxicilina tri-hidratada + clavulanato de potássio). **APRESENTAÇÕES:** comprimido revestido contendo 875 mg + 125 mg. **USO ADULTO.** **INDICAÇÕES:** Infecções de ouvido, nariz e garganta e broncopneumonia. **CONTRAINDICAÇÕES:** pacientes com hipersensibilidade a betalactâmicos, como penicilinas e cefalosporinas e pacientes com histórico prévio de icterícia/disfunção hepática associadas ao seu uso ou ao uso de penicilina. **CUIDADOS E ADVERTÊNCIAS:** Houve relatos de reações de hipersensibilidade (anafilactoides) graves e ocasionalmente fatais em pacientes que receberam tratamento com penicilina. Foi relatada colite pseudomembranosa com o uso de antibióticos, que pode ter gravidade variada entre leve e risco à vida. Deve ser evitado na gravidez, especialmente durante o primeiro trimestre, a menos que seja considerado essencial, categoria B de risco na gravidez. Pode ser administrado durante o período de lactação. Com exceção do risco de sensibilidade associado à excreção de pequenas quantidades da droga no leite materno, não há efeitos nocivos conhecidos para o bebê lactente. **REAÇÕES ADVERSAS:** candidíase mucocutânea, diarreia e tontura. **INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS:** probenecida, alopurinol e como ocorre com outros antibióticos. Casos raros de aumento da INR em pacientes que usam acenocumarol ou varfarina e recebem um ciclo de tratamento com amoxicilina. **POSOLOGIA:** para adultos e crianças acima de 12 anos e 40 Kg: um comprimido duas vezes ao dia. A duração do tratamento deve ser apropriada para a indicação e não deve exceder 14 dias sem revisão. Registrado por: Supera Farma Laboratórios S.A., Av. das Nações Unidas, 22532, bloco 1 - Vila Almeida - São Paulo - SP - CNPJ: 43.312.503/0001-05 - Indústria Brasileira. Farm. Resp.: Dra. Silmara S. C. Pinheiro - CRF-SP 37.843. Comercializado por: Supera RX Medicamentos Ltda. Pousos Alegre - MG. REGISTRO MS: Nº 1.0372.0277. **VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA. SÓ PODE SER VENDIDO COM RETENÇÃO DA RECEITA. SE PERSISTIREM OS SINTOMAS, O MÉDICO DEVERÁ SER CONSULTADO. ANTES DE PRESCREVER, RECOMENDAMOS A LEITURA DA BULA COMPLETA PARA INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE O PRODUTO.**

Comprimido revestido - Versão:05-Bula:11/12/2019

Referências Bibliográficas: 1) Bula de Lânico.

CONTRAINDICAÇÃO: pacientes com hipersensibilidade a betalactâmicos, como penicilinas e cefalosporinas. **INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA:** probenecida.

Material destinado aos profissionais habilitados à prescrição de medicamentos. Cód. 00.2924 - Impresso em Abril/2020

SUPERA

SAC 0800 708 18 18
www.superafarma.com.br