

MECANISMO DE AÇÃO DA BACTÉRIA PROPIONIBACTERIUM ACNES NA ACNE VULGAR

Autor(res)

Brendon Ayala Da Silva Santos
Lilian Margareth Filgueiras

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BELO HORIZONTE - UNIDADE TIMBIRAS

Resumo

A acne é considerada uma dermatose inflamatória crônica da pele, com prevalência em adolescentes e adultos jovens, apesar da acne não ser um problema que não apresente risco de vida, é necessária atenção principalmente em casos graves. Devido sua complexidade a patogênese da acne não é totalmente compreendida. A propionibacterium acnes é um microrganismo que pertence o microbioma natural da pele, residente em folículos pilosebáceos, possui papel fundamental na indução de respostas inflamatórias do hospedeiro sendo responsável pela manifestação clínica da acne.

Os quadros inflamatórios da acne têm a contribuição da P. acnes que estimula a liberação de citocinas pró inflamatórias a partir de células imunes inatas, queratinócitos e sebócitos. Clinicamente a acne se apresenta, sobre a forma inflamatória com presença de comedões discretos, ou pápulas foliculares e acne não inflamatória com predomínio de inflamação local.

No que se refere ao tratamento a concentração principal são nos fatores envolvidos no quadro da acne como no aumento da produção de sebo, hiperqueratinização, colonização por p. acnes, e a reação inflamatória resultante. os objetivos do tratamento incluem a resolução das lesões, e a prevenção de cicatrizes

Está pesquisa foi realizada através de revisão literária e artigos de pesquisa científica que evidenciam que retinóides tópicos são eficazes no tratamento de lesões inflamatórias e não inflamatórias, constituem quase sempre uma opção em qualquer forma de apresentação de acne. o peróxido de benzoíla é um agente bactericida conhecido por não desencadear resistências bacterianas. Verificou-se ainda que a resistência do Propionobacterium acnes aos antibióticos tem restringido o seu uso em monoterapia. a isotretinoína oral é uma opção efetiva no tratamento das formas mais graves de acne, no entanto o tratamento adotado individualmente