Acromegalia

Autor(res)

Oseraldo Vieira Rocha
Leticia Ap. De Oliveira Santos
Vitoria Regina Soares Teixeira
Viviana Jeruza Raimundo
Jéssica De Jesus Barbosa
Sabrina Souza Do Nascimento

Categoria do Trabalho

1

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

INTRODUÇÃO: A palavra acromegalia tem origem grega onde Akron significa extremidade e Megas significa grande. Para compreendermos melhor a doença precisamos primeiramente entender sobre o hormônio do crescimento chamado GH.

METODOLOGIA: Nosso hipotálamo funciona como termostato onde captura qualquer alteração sanguínea, dependendo da quantidade de GH no sangue, ele estimula a hipófise a liberar ou não o hormônio GH.

Tratando do hormônio do crescimento temos algumas patologias como o Nanismo que é uma condição de deficiência no crescimento, resultando em baixa estatura e também o Gigantismo que é uma condição de crescimento excessivo.

O gigantismo quando não tratado pode vim a se tornar uma Acromegalia, que trata-se de uma patologia onde há excesso de produção do hormônio do crescimento. Na maioria dos casos é derivado de um tumor benigno na hipófise, que é responsável pela produção de hormônios no organismo. Alguns dos principais sinais e sintomas são dores articulares, crescimento excessivo das mãos, pés, nariz, lábios, língua, queixo e testa, e as piores complicações são diabetes mellitus, insuficiência cardíaca e hipertensão.

DISCUSSÃO: O diagnóstico pode ser realizado com ressonância magnética e tomografia computadorizada. Já o tratamento na maioria dos casos é cirúrgico, a medicação é indicada para casos onde a cirurgia não obteve cura. A última opção é a radioterapia, que é utilizada quando a cirurgia e medicação não obtiveram resultados significantes.

CONCLUSÃO: A acromegalia e o gigantismo podem estar associados, mas em alguns casos a acromegalia pode ser independente, isso acontece quando o tumor na Adeno-hipófise aparece após a puberdade. Na vida adulta, o indivíduo não apresentará o gigantismo pois não foi exposto a quantidades excessivas de GH durante a infância ou puberdade, ele então apresentará estatura normal e somente em alguns tecidos moles e alguns ossos que apresentará crescimento excessivo, além das alterações metabólicas que podem resultar em diabetes mellitus e hipertensão como vimos anteriormente.

REFERÊNCIAS: https://www.scielo.br/j/abem/a/wZRF7zSJmd9W8tr3kZ9wSKB/

5ª SEMANA DE CONHECIMENTO

Anhanguera

https://www.pfizer.com.br/sua-saude/doencas-raras/acromegalia
https://www.gov.br/conitec/pt-br/midias/protocolos/publicacoes_ms/pcdt_acromegalia_isbn.pdf

5ª SEMANA DE CONHECIMENTO