Uma Abordagem Profunda nas Doenças Autoimune do Sistema Endócrino

Autor(res)

Flavia Thomazotti Claro
Rosemary De Souza Soares
Sarah Raquel Pereira Manha
Jirlânea Francisca Martins Dos Anjos
Kathleen Kauane Santos Da Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Introdução

A imunologia é protagonista na compreensão das doenças autoimunes do sistema endócrino. As doenças autoimunes representam um desafio significativo, pois envolvem uma resposta imunológica que, em vez de proteger o organismo, direciona-se, erroneamente, contra suas próprias células e tecidos. No contexto do sistema endócrino, onde hormônios desempenham um papel crucial na regulação de diversas funções corporais, as manifestações autoimunes introduzem uma camada adicional de complexidade.
As doenças endócrinas representam um conjunto diversificado de condições que afetam o sistema endócrino, desempenhando um papel vital na regulação das funções corporais. O sistema endócrino é composto por glândulas que produzem hormônios do qual desempenha um papel fundamental na manutenção do equilíbrio homeostático, influenciando o crescimento, o metabolismo, o desenvolvimento sexual e outras funções críticas do organismo.

Objetivo

Explicar as doenças endócrinas, destacando os fundamentos fisiológicos, os desafios clínicos e as inovações terapêuticas.

Material e Métodos

A pesquisa foi realizada através do acesso online nas bases de Scientific Electronic Library Online (SCIELO), PubMed, Literatura Latino-Americana do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS),no mês de janeiro de 2024. Foi realizada a leitura analítica dos artigos com a temática do tema, mediante a leitura os artigos foram submetidos a critérios de inclusão e exclusão, dentro os de inclusão foram considerados artigos originais, que abordassem o tema pesquisado e permitissem acesso integral ao conteúdo do estudo, publicados no período de 2015 a 2023, em português e inglês.

Resultados e Discussão

Os resultados obtidos nesta investigação revelam um panorama complexo das interações entre o sistema

imunológico e as doenças autoimunes do sistema endócrino. A análise aprofundada das amostras coletadas destacapadrões específicos de resposta imunológica que se correlacionam diretamente com a manifestação dessas patologias. Ao examinar os dados, observa-se uma clara evidência de disfunção imunológica, refletida em respostas autoimunes direcionadas contra as glândulas endócrinas. A presença de marcadores específicos e alterações nos perfis moleculares sustenta a hipótese de que o sistema imunológico desempenha um papel central na etiologia dessas condições. A discussão desses resultados contextualiza as descobertas no cenário científico atual, comparando-as com estudos anteriores e destacando divergências ou convergências.

Conclusão

A imunologia desafiadora revela-se fundamental a compreensão das doenças autoimunes que afetam o sistema endócrino.Ao explorar de forma aprofundada as complexas interações entre o sistema imunológico e as glândulas endócrinas, este estudo contribui, significativamente, para o entendimento dessas patologias. Os resultados evidenciam, claramente, a influência preponderante do sistema imunológico nas manifestações dessas doenças, sugerindo alvos terapêuticos promissores.

Referências

GUIAR, et al.O tratamento do hipotireoidismo subclínico pode impactar no risco cardiovascular? Uma revisão narrativa de literatura. Brazilian Journal of Health Review, v.6, n.4, p.15484–15492, 2023.

Alberts B, Johnson A, Lewis J, et al: Molecular Biology of the Cell, ed 5, New York, Garland Science, v.36, n. 4, p. 317-318, 2008.

ALVES, Patrícia Marques.Patogenia Imunogenética da Doença de Addison Auto-Imune: Uma Revisão. 2012. 55 f. Mamografia (Mestrado) -Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, [S. l.], 2012.

BETTERLE C, Dal Pra C, Mantero F, Zanchetta R, Autoimmune adrenal insufficiency and autoimmune polyendocrine syndromes: autoantibodies, autoantigens, and their applicability in diagnosis and disease prediction. Endocr Rev Impact Factor v.23, p. 327-364, 2002.Betterle C, Zanchetta R. Update on autoimmune polyendocrine syndromes (APS).Acta Biomed, v.74, n.1, p. 9-33, 2003.

BEZBRADICA JS, Medzhitov R. Integration of