Sistemas imunológico

Autor(res)

Flavia Thomazotti Claro
Natalia Mariani Heringer

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Introdução

Os sistemas imune e hematológico desempenham papéis essenciais na manutenção da saúde humana e na integridade do organismo. O sistema imune é responsável pela defesa contra agentes patogênicos, protegendo o corpo de infecções e doenças. Já o sistema hematológico é encarregado da produção e transporte de células sanguíneas, como glóbulos vermelhos, glóbulos brancos e plaquetas, que são fundamentais para a oxigenação dos tecidos, a coagulação do sangue e a resposta imune. Juntos, esses sistemas garantem a homeostase e a defesa do organismo, permitindo que ele funcione corretamente e reaja a ameaças externas.

Objetivo

A compreensão aprofundada desses sistemas é crucial para o diagnóstico precoce, o tratamento eficaz e a prevenção de diversas doenças. Ao elucidar a complexidade e a inter-relação entre os sistemas imune e hematológico, busca-se contribuir para uma visão mais abrangente e aprofundada desses sistemas, visando aprimorar as práticas clínicas e, consequentemente, promover uma melhor qualidade de vida

Material e Métodos

- licenciatura: Artigos acadêmicos, livros e publicações sobre artigos, no caso Scielo, pubmed
- Realizar uma busca sistemática em bases de dados científicos usando palavras-chave como "sistema imune", "sistema hematológico", "defesa contra patógenos" e "produção de células sanguíneas".
- Selecionar artigos relevantes que abordem a função, importância e interações entre os sistemas imune e hematológico.

Resultados e Discussão

A revisão da literatura científica revelou informações importantes sobre os sistemas imune e hematológico:

1. Sistema Imune
- Defesa contra Patógenos: Protege o organismo de infecções por vírus, bactérias, fungos e parasitas. Inclui células como linfócitos, macrófagos e neutrófilos.
- Imunidade Inata e Adaptativa: A imunidade inata fornece uma resposta rápida e geral, enquanto a adaptativa oferece uma resposta específica e duradoura.

2. Sistema Hematológico
- Produção de Células Sanguíneas: Responsável pela hematopoiese na medula óssea, incluindo glóbulos vermelhos, glóbulos brancos e plaquetas.
- Transporte e Funções: Glóbulos vermelhos transportam oxigênio, plaquetas auxiliam na coagulação e glóbulos brancos são fundamentais para a defesa imunológica.

3. Interdependência dos Sistemas
- Resposta Imune e Produção de Células: A produção de células sanguíneas é crucial para uma resposta imune eficaz.

Conclusão

Os diversos artigos analisados revelam a complexidade e a interconexão entre linguagem, cultura e saúde pública. O uso de metáforas bélicas para descrever a pandemia de COVID-19 exemplifica como a linguagem pode moldar a percepção pública e influenciar respostas a crises globais, sugerindo a necessidade de uma comunicação mais cuidadosa e equilibrada. O movimento Slow Food na França ilustra a importância de práticas sustentáveis e a valorização de produtos locais em resposta aos desafios da glob

Referências

https://www.scielo.br/j/soc/a/qY3GxyF3Jn9PZZmNJFrcrJB/abstract/?lang=pt
https://www.scielo.br/j/csp/a/Jtx7CpBq6w7sxtzjmkLhcWS/?lang=pt
https://www.scielo.br/j/cenf/a/GZNBprgFShL9RKcTmLq7SSB/
https://www.scielo.br/j/hcsm/a/tDGyths9tBbfcZqv4zvHVTj/
https://www.scielo.br/j/psoc/a/nH6s6rFMWkp7mK39vkM4RhS/