

HIPÓTESE DA HIGIENE

A HIPÓTESE

Sugere que o aumento da suscetibilidade de doenças alérgicas seja consequência da diminuição do estímulo infeccioso providenciado ao sistema imunológico.



HIPÓTESE DOS "VELHOS AMIGOS"

Proposta por Graham Rook em 2003, essa hipótese sugere que a exposição a microorganismos inofensivos desde o início da vida seja a chave para o treinamento do sistema imunológico.



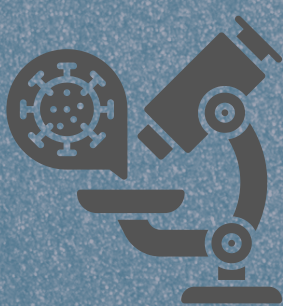
CONTRADIÇÕES DA HIPÓTESE

O uso de antibióticos na infância e juventude aumenta o risco de doenças e alergias.



MECANISMOS DA HIPÓTESE

Há diferentes tipos de mecanismos como o fenótipo Th1 e Th2, competição antigênica/homeostase, ligantes não antigênicos e interações gene-ambiente.



ESTRATÉGIAS TERAPÊUTICAS

Os diferentes mecanismos abrem espaço para novas perspectivas terapêuticas para a prevenção de doenças alérgicas e autoimunes. No futuro, há a possibilidade de uso de componentes quimicamente definidos de agentes infecciosos protetores.



PANDEMIA DA COVID-19

A implementação de práticas higiênicas muito mais rígidas é necessário, porém o aumento da higiene pode ter um custo microbiano ao diminuir a aquisição e reinoculação microbiana após a perda, embora o custo ainda não seja conhecido.

