



Endocarditis de válvula nativa causada por Streptococcus viridans y Staphylococcus aureus, diferenciación de los principales patógenos causantes: Una revision sistemáticas

Autor Anderson Zanini

Cairo Cesar Borges Tavares

Joao Vitor Vieira Verao Farias

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero

29 de enero de 2025

Trabajo Final de Grado



Resumen

La endocarditis infecciosa de la válvula naiva (ENV) , causada por *Staphylococcus aureus* y *Streptococcus viridans*, es un reto clínico debido a las diferencias epidemiológicas , clínicas y terapéuticas , agravadas por la resistencia a los antimicrobianos. Este estudio pretende comparar las características de ambos patógenos mediante una revisión sistemática de 33 estudios publicados entre 2000 y 2024, siguiendo las directrices PRISMA. Se analizaron variables como prevalencia , manifestaciones clínicas , mecanismo de patogenicidad , estrategias diagnosticas y respuestas terapéuticas . Los resultados muestran que *S. aureus* fue el principal agente etiológico(31%) , asociado a infecciones nosocomiales, con un curso clínico agudo y mayor mortalidad (30-40%) , mientras que *S. viridans* causo el 17% de los casos, relacionados con la salud oral, con un curso subagudo y menor mortalidad (15%).Las principales herramientas diagnosticadas son los hemocultivos la ecocardiografía transesofágica y la PCR.En cuanto al tratamiento ,*S viridans* respondió favorablemente a penicilina o antibióticos y cirugía en el 45 % de los casos . En conclusión , el manejo de la ENV debe diferenciarse según el patógeno , priorizando el diagnostico precoz y las estrategias terapéuticas personalizadas.

Palabras clave: Endocarditis infecciosa, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus viridans*, resistencia antimicrobiana , Diagnostico , Salud Pública