



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Facultad de Medicina Humana



CARRERA EN
LIC. EN MEDICINA HUMANA

MATERIA
Biología del desarrollo

DOCENTE
DR. Ricaldi

Resumen

ESTUDIANTE
Juan Pablo Santiago Reyes

26 de noviembre 2024

En el artículo no muestra el impacto de anticuerpos monoclonales y policlonales en la terapia de inducción en receptores de trasplantes renales, enfocándose en la prevención del rechazo agudo y los efectos adversos asociados.

Hallazgos:

Eficacia en el rechazo agudo:

- La globulina antitimocito y el alemtuzumab redujeron significativamente el riesgo de rechazo agudo a corto plazo. la ATG mostró una reducción del 37-45% en el riesgo de rechazo en comparación con la ausencia de terapia de inducción.
- El alemtuzumab fue más efectivo en protocolos que minimizaban o retiraban los esteroides temprano.

Efectos adversos:

- ATG:
 - Incrementó las infecciones por citomegalovirus.
 - Los efectos sobre la pérdida del injerto y la mortalidad fueron inciertos a largo plazo.
- Alemtuzumab:

- Está asociado con mayor riesgo de infecciones por CMV, especialmente en comparación con ATG en ciertos regímenes.
- Los efectos adversos relacionados con la diabetes postrasplante o linfomas no estuvieron claramente definidos.

Comparación con otras terapias:

- El rituximab obtuvo resultados poco concluyentes respecto a la reducción del rechazo y los efectos secundarios en comparación con placebo.
- la combinación de alemtuzumab y minimización de esteroides no mostró beneficios clínicos claros a largo plazo.

Implicaciones clínicas:

- Coste-beneficio:
 - Por cada 6-7 pacientes tratados con ATG, se previene un caso de rechazo agudo, pero se provoca al menos un caso adicional de enfermedad por CMV.
 - En el caso del alemtuzumab, 11 pacientes necesitarían ser tratados para evitar un rechazo

adicional, pero aumentando significativamente las infecciones por CMV.

En este artículo podemos percatar que ambos tratamientos disminuyen el rechazo agudo, pero conllevan a un aumento en complicaciones serias, como las infecciones. Es esencial individualizar el tratamiento en base al perfil del paciente.