



Arguello Tovar Avilene Del Rocío

Dra. Arianna Morales

MÉTODO CIENTÍFICO

Medicina basada en evidencias

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 8 B

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de marzo del 2024

Historia y evolución del trasplante de órgano

MÉTODOCIENTÍFICO

1. Observación

Se descubrió un cráneo con un injerto ortotópico de hueso cuya antigüedad se calcula en la Edad de bronce, Homero describe en su *Ilíada* la quimera, monstruos con partes trasplantadas de animales creados por dioses, este híbrido mítico tenía cuerpo de cabra, cabeza de león y cola de serpiente.

2. Plantea pregunta

Permite abordar los problemas de los límites de la ciencia, así como la responsabilidad en las propias obras.

3. Elabora una hipótesis

Generar conocimientos en ciencias básicas y nuevas técnicas quirúrgicas que coadyuvan a mejorar la calidad en la preservación de órganos y tejidos, logrando así mejorar la esperanza de vida para gran número de enfermos, antes condenados a la muerte, o a vivir con una baja calidad de vida

4. Predicciones

Experimentación con el trasplante de órganos en modelos animales
Descubrimientos observacionales pero seminales relacionados con el momento, las manifestaciones clínicas y los mecanismos inmunológicos del rechazo de aloinjertos en receptores inmunosupresores.

5. Poner a prueba la hipótesis a las predicciones

“hoy en día los trasplantes clínicos son aloinjertos de parientes vivos o donantes cadavéricos; los primeros se utilizan preferentemente en los órganos pares. Los cadavéricos se utilizan para los trasplantes de órganos únicos y vitales”.

6. Analizar el resultado

Donante vivo: en este caso el donante sigue vivo después de la donación, se pueden donar: tejidos (piel), células (médula ósea), órgano completo (riñón) o parte de un órgano que tenga capacidad de regeneración (hígado).

Donante cadavérico: en este caso el donante es un individuo fallecido en muerte encefálica. Por muerte encefálica se entiende el cese irreversible y permanente de las funciones de todas las estructuras cerebrales, lo cual es incompatible con la vida.

Los trasplantes de órganos son la única opción de tratamiento para mejorar o salvar la vida de pacientes con insuficiencia orgánica terminal.

<https://repository.udca.edu.co/bitstream/11158/1182/1/Historia%20y%20evoluci%C3%B3n%20del%20trasplante%20de%20organos%20y%20la%20importancia%20del%20rol%20de%20enfermer%C3%ADa%20en%20la%20actua.pdf>