



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL PARAGUAY – UCP

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE MEDICINA

“ERITROBLASTOSIS FETAL”

Trabajo de Grado Final para optar por el título de Médico.

AUTORES

Andre Wladimir De Oliveira Janoski

Laise Carla Lima Verde Rodrigues

TUTOR

Dr. CARLOS A. SOROA

Pedro Juan Caballero – Paraguay

Año 2022

1. Resumen

La clasificación del sistema sanguíneo es de suma importancia para diferenciar a los individuos de la especie humana, ya que presentan diferentes genes o conjuntos de genes, por determinación de ADN y patrones de herencia genética. La determinación de los grupos sanguíneos depende de la presencia o ausencia de ciertos antígenos en la superficie de los glóbulos rojos, reacciones de aglutinación, o antígenos de variada naturaleza bioquímica, como los compuestos por carbohidratos, lípidos, proteínas o una mezcla de estos compuestos. Todos los antígenos extraños introducidos en el organismo determinan una respuesta inmune, con la formación de un anticuerpo, cuya función es inactivar los antígenos, tal reacción se conoce como incompatibilidad ABO. La eritroblastosis fetal es una condición caracterizada por la presencia de eritroblastos en el torrente sanguíneo del feto o del recién nacido, trastorno que se presenta por incompatibilidad de grupos sanguíneos (inmunización materna por los factores RH de los antígenos fetales), lo que conduce a la lisis de los eritrocitos (hemólisis), anemia hemolítica, edema generalizado, hipoproteinemia (hidropesía fetal), insuficiencia cardíaca e ictericia, en casos más graves, muerte fetal intrauterina. Este trabajo tiene como objetivo realizar una revisión bibliográfica identificando los factores de riesgo, diagnóstico y tratamiento de la eritroblastosis fetal, dado que esta es un problema de salud pública que ha afectado en gran medida a las mujeres embarazadas en Paraguay y el mundo. Se adoptó como metodología una revisión bibliográfica, basada en artículos, libros y periódicos publicados entre los años 2000 a 2022. Los resultados destacan la importancia del papel de orientar a la población cuánto a los sistemas ABO y Rh, ya que ambos determinan la compatibilidad de las transfusiones de sangre y los injertos de tejido, además de algunas combinaciones de estos sistemas que pueden producir incompatibilidad materno-fetal, en ocasiones con graves daños al feto que pueden prevenirse.

Palabras clave: Incompatibilidad ABO y Rh. Enfermedad hemolítica del recién nacido. Diagnóstico y tratamiento.