NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG TRUYỀN MÁU PHENOTYPE CHO BỆNH NHÂN THALASSEMIA TẠI BỆNH VIỆN ĐA KHOA TRUNG ƯƠNG THÁI NGUYÊN

MỤC TIÊU

- Xác định tần suất nhóm máu ngoài hệ ABO của bệnh nhân Thalassemia và người hiến máu tại Thái Nguyên
- Nghiên cứu ứng dụng truyền máu phenotype cho bệnh nhân thalassemia

NỘI DUNG

Nội dung nghiên cứu:

- Định nhóm máu hệ ABO cho bệnh nhân và người hiến máu
- Lựa chọn người hiến máu nhóm O
- Định nhóm máu phenotype gồm các hệ Rh(D,C,c,E,e), Kell, Kidd, MNSs, Duffy, Lewis, Luthuran, P1 cho cả bệnh nhân và người hiến máu nhóm O (khoảng 20 kháng nguyên các loại).
- Nhóm truyền máu thông thường: Bệnh nhân được lựa chọn làm các xét nghiệm thông thường: định nhóm máu ABO, Rh(D), phản ứng hòa hợp trong phát máu => truyền máu => đánh giá hiệu quả điều trị qua lâm sàng và xét nghiệm trước, sau truyền máu.
- Nhóm truyền máu phenotype: lựa chọn nhóm máu hòa hợp phenotype truyền cho bệnh nhân => đánh giá hiệu quả điều trị qua lâm sàng và xét nghiệm trước, sau truyền máu.
- So sánh hiệu quả giữa hai nhóm

Các xét nghiệm được thực hiện trong nghiên cứu:

- Định nhóm máu ABO
- Định nhóm máu Rh(D)
- Điện di huyết sắc tố
- Định nhóm máu Rh(D,C,c,E,e)
- Định nhóm máu Kell (K,k)
- Định nhóm máu Kidd (Jka, Jkb)
- Định nhóm máu Duffy (Fya,Fyb)
- Định nhóm máu Lewis (Lea, Leb)
- Định nhóm máu MNSs (M,N,S,s)
- Định nhóm máu Luthuran (Lua, Lub)
- Định nhóm máu P1
- Tổng phân tích tế bào máu
- Bilirubin toàn phần, trực tiếp, gián tiếp

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

- 02 bài báo khoa học
- 01 hỗ trợ số liệu cho Luận án Tiến sĩ