

NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Tên luận án: **Giá trị nồng độ bilirubin và tỉ số bilirubin toàn phần/albumin máu cuống rốn trong tiên đoán vàng da tăng bilirubin gián tiếp cần chiếu đèn ở trẻ đẻ non.**

Ngành: **Nhi khoa**

Mã số: **9 72 01 06**

Họ và tên nghiên cứu sinh: **NGUYỄN THỊ THANH BÌNH**

Giáo viên hướng dẫn: **PGS.TS. PHAN HÙNG VIỆT**

Tên cơ sở đào tạo: **Trường Đại học Y - Dược Huế, Đại học Huế.**

1. Ý nghĩa khoa học

Hơn 80% trẻ sơ sinh đẻ non có vàng da tăng bilirubin gián tiếp trong tuần đầu sau sinh. Đây là nguyên nhân hàng đầu gây ra bệnh não có thể phòng ngừa được ở trẻ sơ sinh. Các phương pháp sàng lọc vàng da nặng ở trẻ sơ sinh như xét nghiệm nồng độ bilirubin máu tĩnh mạch trước xuất viện hay đo nồng độ bilirubin qua da chưa được thực hiện thường quy và không phải là phổ biến hay có sẵn tại các cơ sở y tế, đặc biệt là các nước đang phát triển như ở Việt Nam. Do đó, cần có phương tiện xác định giúp tiên đoán bệnh sớm hơn.

Tại Việt Nam, đây là nghiên cứu đầu tiên cung cấp thêm dữ liệu khoa học về nồng độ bilirubin toàn phần, bilirubin gián tiếp và tỉ số bilirubin toàn phần/albumin máu cuống rốn ở trẻ đẻ non. Mối tương quan của các chỉ số này trong máu cuống rốn với máu tĩnh mạch ngày 2 sau sinh. Đồng thời, xác định giá trị của các chỉ số này trong tiên đoán trẻ đẻ non có vàng da tăng bilirubin gián tiếp cần điều trị chiếu đèn.

2. Ý nghĩa thực tiễn

Đề tài được thực hiện đầu tiên tại Việt Nam với số lượng mẫu khá lớn trẻ đẻ non được làm xét nghiệm máu cuống rốn và theo dõi đến 1 tuần đầu sau sinh về kết cục vàng da. Từ đó, cung cấp thông tin quan trọng trong thực hành lâm sàng về đặc điểm lâm sàng của vàng da tăng bilirubin gián tiếp ở trẻ đẻ non; các thông tin cơ bản về nồng độ bilirubin toàn phần, bilirubin gián tiếp và tỉ số bilirubin toàn phần/albumin máu cuống rốn ở trẻ đẻ non để làm tài liệu tham khảo cho những nghiên cứu sau này ở Việt Nam; đồng thời, có thể ứng dụng các xét nghiệm này để tiên đoán sớm trẻ đẻ non có vàng da tăng bilirubin gián tiếp cần điều trị chiếu đèn.

3. Đóng góp mới của luận án

Đây là nghiên cứu đầu tiên tại Việt Nam về giá trị của nồng độ bilirubin và tỉ số bilirubin toàn phần/albumin máu cuống rốn trong tiên đoán trẻ đẻ non có vàng da tăng bilirubin gián tiếp cần điều trị chiếu đèn. Tại điểm cắt của nồng độ bilirubin toàn phần máu cuống rốn $>1,82$ mg/dl ($\#31,1\mu\text{mol/L}$) với $\text{AUC}=0,854$, $p<0,0001$ và tại điểm cắt của tỉ số bilirubin toàn phần/albumin máu cuống rốn $>0,52$ mg/g với $\text{AUC}=0,842$, $p<0,0001$ có giá trị tiên đoán tốt trẻ đẻ non cần điều trị chiếu đèn.

Huế, ngày 01 tháng 02 năm 2024

Giảng viên hướng dẫn

Nghiên cứu sinh

PGS.TS. Phan Hùng Việt

Nguyễn Thị Thanh Bình