

1. Tên đề tài: Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ đề tài “Giá trị ngưỡng, độ đặc hiệu và độ nhạy của PSA trong chuẩn đoán ung thư Tiền liệt tuyến”.

2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Bệnh viện Đa khoa Thống Nhất tỉnh Đồng Nai.

3. Họ và tên chủ nhiệm nhiệm vụ và người tham gia chính:

Chủ nhiệm nhiệm vụ: ThS. Nguyễn Thanh Hải

Đồng chủ nhiệm nhiệm vụ: BS. Cao Hải Nam

Cá nhân tham gia: BS. Dương Hồng Danh, ThS. Nguyễn Lục Thơ, CN. Vũ Phương Hoàng, CN. Nguyễn Văn Duy, CN. Lê Thị Hà, CN. Nguyễn Thị Phương Loan.

4. Mục tiêu của nhiệm vụ:

A. Mục tiêu tổng quát:

Xác định giá trị ngưỡng, độ đặc hiệu, độ nhạy của PSA trong chuẩn đoán UTLT dựa vào phân tích đường biểu diễn ROC (receiver operator characteristic).

B. Mục tiêu cụ thể:

1. Xác định trung bình giá trị PSA ở nhóm ung thư (nhóm bệnh) và nhóm không ung thư tiền liệt tuyến (nhóm chứng).

2. Xác định độ đặc hiệu, độ nhạy của PSA trong chuẩn đoán UTLT.

3. Xác định giá trị ngưỡng của PSA trong chuẩn đoán UTLT dựa vào phân tích đường biểu diễn ROC.

5. Kết quả thực hiện:

Chúng tôi nghiên cứu bệnh chứng bắt cặp theo tuổi 87 bệnh nhân với tuổi trung bình 76 tuổi (8,5), trong đó tuổi trung bình bệnh nhân ung thư tuyến tiền liệt là 76,5 tuổi (8,8), tuổi nhỏ nhất là 58 tuổi, cao nhất là 94 tuổi. Ở bệnh nhân chuẩn đoán ung thư điểm Gleason 7 (3+4; 4+3) chiếm tỉ lệ cao nhất là 55%, điểm Gleason liên quan tuổi bệnh nhân ung thư tiền liệt tuyến, mối liên quan này có ý nghĩa thống kê với $p < 0,05$.

Giá trị trung bình PSA (ng/ml) trước khi phẫu thuật nội soi ở nhóm bệnh là 17,4 (4-95,6), khoảng giá trị PSA (10-19,9) ở nhóm bệnh chiếm tỉ lệ cao nhất, chỉ số PSA liên quan đến tuổi, mối liên quan này có ý nghĩa thống kê với $p < 0,05$.

Độ nhạy của PSA là 68.97%, độ đặc hiệu là 93.10%, giá trị ngưỡng chuẩn đoán ung thư TLT của PSA là 9,7 ng/ml.

6. Thời gian bắt đầu và kết thúc: Bắt đầu từ tháng 5/2015 đến tháng 9/2017

7. Kinh phí thực hiện: 171.915.000 đồng

