

# VIETRAD

## CẢI THIỆN VIỆC CHẨN ĐOÁN UNG THƯ VÚ TẠI VIỆT NAM

Ngân sách tài trợ: 346.140 đô la Úc

### BỐI CẢNH

Ung thư vú là căn bệnh ung thư phổ biến nhất ở phụ nữ Việt Nam, với hơn 10.000 ca mới mỗi năm. Phần lớn bệnh nhân khi phát hiện bệnh đã ở các giai đoạn muộn khiến cho việc chữa trị trở nên khó khăn hơn và tỉ lệ sống sót thấp hơn. Khả năng phát hiện sớm phụ thuộc vào việc bác sĩ chẩn đoán hình ảnh có thể diễn giải chính xác các ảnh chụp X-quang ngực. Điều này là vô cùng quan trọng với việc nâng cao hiệu quả chữa trị và tiên lượng bệnh. Tuy nhiên, thống kê cho thấy các bác sĩ chẩn đoán hình ảnh của Việt Nam có tỉ lệ phát hiện chính xác các dấu hiệu bất thường trên nhũ ảnh khá thấp, dưới 50%, so với 85% của các bác sĩ Australia.

### GIẢI PHÁP

Cách tiếp cận hình ảnh mới của chúng tôi, Chiến lược Đánh giá Thử nghiệm Sàng lọc Ung thư Vú - BREAST (BreastScreen REader Assessment STRategy) đã được các dịch vụ thử nghiệm sàng lọc ung thư vú ở Australia và New Zealand áp dụng như một công cụ tập huấn chính thức nhằm tối ưu hóa việc phát hiện ung thư. Cho đến hiện tại, chúng tôi đã nâng cao khả năng phát hiện ung thư vú chính xác của các bác sĩ chẩn đoán hình ảnh lên đến hơn 30%. Dự án này sẽ giới thiệu, triển khai, và xác nhận hiệu quả của VIETRAD, một nền tảng dạng BREAST đã được điều chỉnh cho phù hợp với các bác sĩ Việt Nam, sử dụng nhũ ảnh chất lượng cao từ Australia và Việt Nam.

Lần đầu tiên tại Việt Nam sẽ có một hệ thống thông minh để thử nghiệm, giám sát, và cải thiện việc chẩn đoán ung thư vú qua ảnh X-quang. Điều này sẽ tạo ra tác động lớn trong việc nâng cao hiệu quả chẩn đoán ung thư vú sớm cho phụ nữ Việt Nam, đồng thời gây dựng nên vị thế cho Việt Nam như một trung tâm nghiên cứu và đổi mới sáng tạo về chẩn đoán hình ảnh ung thư vú tại Đông Nam Á. Trong dài hạn, nền tảng VIETRAD có thể được phát triển để áp dụng cho bất cứ lĩnh vực nào trong việc chẩn đoán hình ảnh, bệnh lý, và ung thư.

### KẾT QUẢ MONG ĐỢI

Chúng tôi sẽ giới thiệu và triển khai VIETRAD ở các bệnh viện tại Hà Nội, Huế - Đà Nẵng và thành phố Hồ Chí Minh.

1. Xác định loại sai sót về chẩn đoán hình ảnh tại Việt Nam;
2. Phát triển một công nghệ thông minh, qua đó mỗi ca bác sĩ chẩn đoán hình ảnh của Việt Nam tiếp xúc với một nhũ ảnh sẽ được ghi lại và cho phép các bác sĩ, các nhà nghiên cứu hình ảnh, và các cơ quan quản lý được tiếp cận;
3. Xây dựng một đơn vị xử lý các kết quả nghiên cứu hình ảnh;
4. Cải thiện hiệu quả chẩn đoán và tiên lượng ung thư vú, đảm bảo tỉ lệ sống sót cao hơn cho phụ nữ Việt Nam;
5. Cung cấp thông tin, khuyến nghị cho Bộ Y Tế, đồng thời vận động cho sự hình thành của các công cụ hướng dẫn lâm sàng thích hợp và các chính sách liên quan.

Dự án này được tài trợ bởi Aus4Innovation - chương trình hợp tác trong 4 năm (2018-2022) với tổng ngân sách 11 triệu đô la Úc - nhằm củng cố hệ thống đổi mới sáng tạo của Việt Nam, chuẩn bị cho nền kinh tế và tương lai số của Việt Nam. Chương trình cung cấp hỗ trợ tài chính giúp nhân rộng các dự án đã được thử nghiệm nhằm giải quyết thách thức và đón đầu cơ hội ở mọi lĩnh vực trong hệ thống đổi mới sáng tạo của Việt Nam.

#### TÀI TRỢ BỞI



#### QUẢN LÝ BỞI



#### THỰC HIỆN BỞI



#### HỢP TÁC VỚI

