

Thông cáo báo chí

Hà Nội, ngày 20 tháng 04 năm 2022

Siemens Healthineers, Bệnh viện Đại học Y Hà Nội và Hội Chẩn đoán hình ảnh xuyên biên giới ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác nghiên cứu về vai trò của trí tuệ nhân tạo trong chẩn đoán ung thư vú tại Việt Nam

- Hợp tác nghiên cứu sẽ tập trung phân tích phương thức ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong chẩn đoán ung thư vú, đặc biệt là tầm soát sớm ung thư vú tại Việt Nam
- Hợp tác nghiên cứu sẽ được triển khai theo hai giai đoạn, nghiên cứu hồi cứu và nghiên cứu dọc đôi tiến cứu dưới sự tư vấn chuyên môn của Hội Chẩn đoán hình ảnh xuyên biên giới (RAB)

Hôm nay, Siemens Healthineers đã công bố dự án hợp tác nghiên cứu cùng Bệnh viện Đại học Y Hà Nội và Hội Chẩn đoán Hình ảnh xuyên biên giới (RAB) về ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong hỗ trợ chẩn đoán những tổn thương bất thường của XQuang vú. Lễ ký kết biên bản ghi nhớ có sự tham dự của ông Fabrice Leguet, Giám đốc Điều hành Siemens Healthineers Khu vực Đông Nam Á; PGS.TS.BS Nguyễn Lâm Hiếu, Giám đốc Bệnh viện Đại học Y Hà Nội; TS. BS. Lê Tuấn Linh, Giám đốc Trung tâm Chẩn đoán hình ảnh và can thiệp điện quang thuộc Bệnh viện Đại học Y Hà Nội; BS. Suresh de Silva, Nhà Sáng lập kiêm Chủ tịch RAB; BS. Katja Beitat, Thư ký RAB, cùng đại diện lãnh đạo của ba đơn vị.



Lễ ký kết biên bản ghi nhớ về hợp tác nghiên cứu ứng dụng AI-RAD Companion trong XQuang vú tại Việt Nam

Unrestricted

Siemens Healthcare Ltd
Communications
Ms. Nguyen Thi Ngoc Yen

German House Building, 7th Floor,
33 Le Duan Street, District 1,
Ho Chi Minh City, Vietnam

Theo thống kê của GLOBOCAN năm 2020, tại Việt Nam ghi nhận 21.555 ca mắc mới ung thư vú với hơn 9.000 ca tử vong¹. Ung thư vú cũng là một trong những nguyên nhân gây tử vong hàng đầu cho phụ nữ trên toàn thế giới, hầu như xảy ra với rất ít dấu hiệu biểu hiện bệnh. Việc tầm soát phát hiện sớm ung thư vú cho phép người bệnh có thêm các lựa chọn điều trị, tăng tỉ lệ điều trị thành công và cải thiện chất lượng cuộc sống cho người bệnh. Một trong những biện pháp tầm soát thường được sử dụng là chụp nhũ ảnh. Chụp nhũ ảnh là kỹ thuật chụp XQuang đặc biệt dành cho tuyến vú, được dùng để hỗ trợ chẩn đoán các bệnh lý tuyến vú ở phụ nữ. Kỹ thuật này cho phép phân tích cấu trúc tuyến vú để tìm ra những thay đổi bên trong tuyến vú mà việc thăm khám bằng tay không phát hiện được.

Theo Hội Điện quang Bắc Mỹ (RSNA), việc ứng dụng những công nghệ hiện đại như trí tuệ nhân tạo (AI) có thể giúp nâng cao hiệu suất tầm soát qua việc tăng tỉ lệ phát hiện ung thư vú so với các phương pháp sàng lọc khác. Mặc dù AI không thể thay thế được các Bác sĩ Chẩn đoán hình ảnh, việc áp dụng công nghệ này sẽ giúp giảm thiểu thời gian đọc phim XQuang nhũ ảnh, cho phép các chuyên gia tập trung hơn vào các trường hợp nghi ngờ, từ đó giúp cải thiện hiệu quả chẩn đoán². Mục tiêu của hợp tác nghiên cứu hướng đến là ngày càng có nhiều Bác sĩ Chẩn đoán hình ảnh được đào tạo chuyên môn phù hợp và sử dụng AI giúp giảm tải khối lượng công việc, tăng cường khả năng chẩn đoán ung thư vú, và từ đó gia tăng việc phát hiện ung thư vú sớm, nâng cao chất lượng đời sống cho phụ nữ tại Việt Nam.



Ông Fabrice Leguet, Giám đốc Điều hành, Siemens Healthineers khu vực Đông Nam Á và PGS.TS.BS Nguyễn Lâm Hiếu, Giám đốc Bệnh viện Đại học Y Hà Nội trao đổi tại lễ ký kết biên bản ghi nhớ

¹ Nguồn: <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/704-viet-nam-fact-sheets.pdf>

² Nguồn: <https://www.rsna.org/news/2022/march/AI-Potential-in-Breast-Screening>

Phát biểu tại lễ ký kết biên bản ghi nhớ, PGS.TS.BS Nguyễn Lâm Hiếu, Giám đốc Bệnh viện Đại học Y Hà Nội đánh giá cao mối quan hệ hợp tác giữa các đơn vị, đồng thời chia sẻ những quan điểm và kỳ vọng của mình về nghiên cứu. Ông cho biết “Bệnh viện Đại học Y Hà Nội mỗi năm tiếp nhận hàng ngàn bệnh nhân tới thăm khám và điều trị các bệnh về tuyến vú. Để giảm tải áp lực cho nhân viên y tế đồng thời nâng cao chất lượng dịch vụ chăm sóc sức khỏe cho bệnh nhân, việc áp dụng công nghệ tiên tiến như AI là cần thiết. Hợp tác nghiên cứu cùng với Siemens Healthineers và RAB sẽ mang ý nghĩa rất lớn, kiến thức Y khoa tiên tiến sẽ được đưa đến phục vụ người dân Việt Nam.”



Ông Fabrice Leguet và PGS.TS.BS Nguyễn Lâm Hiếu ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác nghiên cứu ứng dụng AI-Rad Companion trong Xquang Vú tại Việt Nam

“Siemens Healthineers tự hào được đóng góp một phần trong hợp tác nghiên cứu này, cùng đồng hành với một trong những Bệnh viện hàng đầu như Bệnh viện Đại học Y Hà Nội, và đối tác của mình, Hội Chẩn Đoán hình ảnh Xuyên biên giới. Thông qua hợp tác nghiên cứu này, chúng tôi muốn chứng minh rằng AI có thể hỗ trợ đắc lực cho tầm soát ung thư sớm và phát hiện chính xác các dấu hiệu bất thường ở tuyến vú, đồng thời giảm tải khối lượng công việc, từ đó, giúp người bệnh có được những trải nghiệm thăm khám tốt hơn. Tại Siemens Healthineers, sứ mệnh của chúng tôi là tiên phong đột phá trong lĩnh vực chăm sóc sức khỏe cho mọi người, trong mọi hoàn cảnh. Hợp tác nghiên cứu cùng các bên ngày hôm nay là một minh chứng cho sứ mệnh này, đặc biệt với đối tượng người bệnh là phụ nữ tại Việt Nam”, ông Fabrice Leguet, Giám đốc điều hành Siemens Healthineers khu vực Đông Nam Á cho biết.

Siemens Healthineers sẽ cung cấp giải pháp Transpara Breast AI cho Bệnh viện Đại học Y Hà Nội như một phần của nghiên cứu này. Hợp tác nghiên cứu sẽ tiến hành trong vòng 24 tháng có thể kéo dài thêm 12 tháng và sẽ được thực hiện với sự tư vấn chuyên môn của Hội chẩn

Thông cáo báo chí

đoán hình ảnh xuyên biên giới. RAB sẽ hỗ trợ thiết lập và chạy thử nghiệm nghiên cứu cũng như đưa ra các khuyến cáo lâm sàng chuyên sâu về hình ảnh tuyến vú.

Thông tin liên hệ

Bà Nguyễn Thị Ngọc Yến

Trưởng bộ phận Tiếp thị & Truyền thông

Công ty TNHH Siemens Healthcare

SĐT: +84 904 591 769

E-mail: nguyen-thi-ngoc.yen@siemens-healthineers.com

Về Siemens Healthineers

Siemens Healthineers AG (niêm yết tại Frankfurt, Đức: SHL) tiên phong đột phá trong lĩnh vực chăm sóc sức khỏe cho mọi người, trong mọi hoàn cảnh. Là công ty công nghệ y tế hàng đầu có trụ sở đặt tại Erlangen, Đức, Siemens Healthineers, thông qua các công ty tại khu vực, giúp các đơn vị cung cấp dịch vụ y tế trên thế giới nâng cao giá trị bằng cách hỗ trợ họ trong hành trình hướng tới mở rộng y học chính xác, đổi mới quy trình chăm sóc bệnh nhân, tăng cường trải nghiệm của bệnh nhân và số hóa lĩnh vực y tế. Siemens Healthineers liên tục cải tiến danh mục sản phẩm và dịch vụ, cùng những ứng dụng kết hợp trí tuệ nhân tạo và kỹ thuật số, đóng vai trò quan trọng trong bước phát triển tiếp theo của công nghệ y học. Những ứng dụng mới này giúp tăng cường nền tảng của công ty trong lĩnh vực chẩn đoán hình ảnh, điều trị can thiệp và xét nghiệm, điều trị ung thư. Siemens Healthineers cũng cung cấp một loạt các dịch vụ và giải pháp hỗ trợ các đơn vị cung cấp dịch vụ y tế nâng cao năng lực trong việc cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe hiệu quả và chất lượng tốt hơn cho bệnh nhân. Trong năm tài chính 2021, kết thúc vào ngày 30 tháng 9 năm 2021, Siemens Healthineers, đã đạt được doanh số 18 tỉ Euro. Sau khi hoàn thành việc sáp nhập Hệ thống Y tế Varian, hiện nay công ty có khoảng 66.000 nhân viên trên toàn cầu. Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập: www.siemens-healthineers.com/vn