



BỆNH VIỆN QUÂN Y 7A: ĐƠN VỊ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC, SÁNG KIẾN CẢI TIẾN KỸ THUẬT



Bệnh viện Quân y 7A (tiền thân là Viện Quân y 7A) được thành lập năm 1976 là bệnh viện đa khoa chất lượng cao có nhiệm vụ cấp cứu, thu dung, điều trị cho quân nhân và nhân dân... Trong thời gian qua, Bệnh viện đã đạt được nhiều kết quả nổi bật trong ứng dụng khoa học và công nghệ (KH&CN) phục vụ khám, chữa bệnh. Bệnh viện hiện đang phát triển theo mô hình đơn vị nghiên cứu khoa học, sáng kiến cải tiến kỹ thuật.



Thực hiện đề án phát triển bệnh viện theo hướng “Hiện đại, chuyên sâu, thân thiện”, từ tháng 3/2020 Đảng ủy, Ban Giám đốc Bệnh viện Quân y 7A đã ra nghị quyết lãnh đạo chuyên đề, xây dựng, triển khai kế hoạch thực hiện mô hình “Đơn vị nghiên cứu khoa học, sáng kiến cải tiến kỹ thuật”, nhằm phát huy tối đa nguồn lực hiện có để xây dựng, phát triển Bệnh viện Quân y 7A trở thành một bệnh viện đa khoa chất lượng cao, hoàn thành tốt nhiệm vụ chính trị trung tâm là cấp cứu, thu dung, điều trị cho quân nhân và nhân dân; đồng thời, bảo đảm quân y cho nhiệm vụ sẵn sàng chiến đấu, cấp cứu ngoại viện, giám định y khoa, chỉ đạo tuyến, nhiệm vụ biển, đảo và các nhiệm vụ đột xuất được cấp trên giao.

Hiện nay, trung bình mỗi ngày Bệnh viện Quân y 7A tiếp nhận gần 1.500 lượt khám bệnh, công suất giường bệnh điều trị nội trú luôn vượt mức 100%, phải kê thêm giường bệnh mới. Mỗi năm, Bệnh viện thu dung điều trị hơn 12.000 ca bệnh, phẫu thuật hơn 8.000 ca. Đặc biệt, khi dịch COVID-19 bùng phát mạnh ở TP Hồ Chí Minh và khu vực phía Nam, Bệnh viện Quân y 7A là một trong những địa điểm tiếp nhận điều trị cho nhiều bệnh nhân COVID-19. Riêng PGS.TS.BS.TTND Lê Quang Trí - Giám đốc Bệnh viện Quân y 7A trực tiếp điều hành 2 bệnh viện dã chiến của Quân khu 7. Ông đã cùng với đội ngũ y bác sĩ điều trị khỏi bệnh cho hơn 10.000 người bệnh, trong đó có hơn 1.000 ca bệnh nặng.



Qua 4 năm thực hiện mô hình “Đơn vị nghiên cứu khoa học, sáng kiến cải tiến kỹ thuật”, trung bình mỗi năm Bệnh viện có 15 đề tài nghiên cứu khoa học, 6 sáng kiến cải tiến kỹ thuật được nghiệm thu và triển khai ứng dụng vào điều trị cho bệnh nhân. Hầu hết các đề tài đã được nghiệm thu của Bệnh viện đều có công trình nghiên cứu công bố trên nhiều tạp chí uy tín hàng đầu của Việt Nam như: *Tạp chí KH&CN Việt Nam* (Bộ KH&CN), *Tạp chí Y Dược lâm sàng 108* (Bệnh viện Trung ương Quân đội 108), *Tạp chí Y học TP Hồ Chí Minh* (Đại học Y Dược TP Hồ Chí Minh), đặc biệt một số bài báo có tính mới và tính khoa học cao đã được đăng trên các tạp chí quốc tế thuộc danh mục ISI/Scopus như: *Russian Open Medical* (Designing composite external fixator for intertrochanteric fracture treatment - tạm dịch: Thiết kế dụng cụ cố định ngoài bằng composite điều trị gãy xương liên mấu chuyển), *Medical Archives* (Effectiveness in the treatment of intertrochanteric fracture in geriatric patients by a novel prototype carbon composite external fixator - tạm dịch: Hiệu quả trong điều trị gãy xương liên mấu chuyển ở bệnh nhân lão khoa bằng thiết bị cố định bên ngoài bằng vật liệu composite carbon nguyên mẫu mới)... Từ những kết quả nghiên cứu đạt được, Bệnh viện đã áp dụng vào thực tế nhiều kỹ thuật chuyên sâu, có thể sánh ngang với các bệnh viện tuyến cuối ở TP Hồ Chí Minh, nhất là trong lĩnh vực thể mạnh chấn thương chỉnh hình, mang lại giá trị sử dụng và hiệu quả kinh tế cao.

Sau đây là một số kết quả nổi bật về hoạt động KH&CN của Bệnh viện đạt được trong những năm qua.

Năm 2021, đề tài cấp Bộ Quốc phòng “Nghiên cứu ứng dụng cố định ngoài kéo da tự chế trong điều trị vết thương thiếu da vùng cẳng - bàn chân”, do PGS.TS.BS. TTND Lê Quang Trí - Giám đốc Bệnh viện Quân y 7A làm chủ nhiệm đã được nghiệm thu với kết quả xuất sắc. Những kết quả nghiên cứu của đề tài đã được chuyển giao và ứng dụng vào thực tế từ năm 2021 đến nay. Bên cạnh đó, sản phẩm nghiên cứu của đề tài còn vinh dự được Chủ tịch UBND TP Hồ Chí Minh tặng Bằng khen vì đã có thành tích xuất sắc đạt Giải Ba lĩnh vực khoa học kỹ thuật Giải thưởng sáng tạo TP Hồ Chí Minh lần 2; 1 sáng kiến đạt giải Nhì Giải thưởng Tuổi trẻ sáng tạo trong quân đội. Năm 2022 tập thể Bệnh viện Quân y 7A đã được Bộ KH&CN và Liên hiệp các Hội Khoa học và

Kỹ thuật Việt Nam tặng Cờ thành tích xuất sắc trong ứng dụng các nghiên cứu khoa học vào đời sống giai đoạn 2021-2022, 1 cá nhân được Bộ Quốc phòng tặng Bằng khen về thành tích xuất sắc trong lĩnh vực KH&CN.

Kết quả của đề tài cấp Bộ Quốc phòng “Nghiên cứu chế tạo khung cố định ngoài đầu trên xương đùi bằng vật liệu composite carbon” đạt Giải Nhì Giải thưởng Sáng tạo KH&CN Việt Nam (VIFOTEC) năm 2021 và đang được ứng dụng hiệu quả trong điều trị bệnh nhân gãy đầu trên xương đùi tại các bệnh viện trong và ngoài quân đội. Sử dụng khung cố định ngoài giữ vững xương gãy là một can thiệp tối thiểu, không mất máu, thời gian nằm viện ít, không sử dụng kháng sinh. Ngoài ra, sản phẩm composite có độ bền cao, sức đàn hồi chịu mỏi tốt, có sự tương đồng về các yếu tố sinh học với cơ thể người, nhẹ hơn so với vật liệu kim loại khác, có thể sử dụng lại nhiều lần sau khi được xử lý vô trùng, tiết kiệm chi phí cho bệnh nhân.



Bệnh viện Quân y 7A nhận Giải Nhì VIFOTEC năm 2021.

Đề tài cấp Bộ Quốc phòng “Nghiên cứu chế tạo chế phẩm gel protein từ da người và thử nghiệm trong điều trị vết thương, vết bỏng” giai đoạn 2022-2024 đã được nghiệm thu cấp cơ sở. Sản phẩm gel 7A - DermaGel của đề tài được nghiên cứu và chế tạo từ da người giúp hỗ trợ lành vết thương, vết bỏng nhanh hơn phương pháp điều trị thông thường. Đây là nghiên cứu mới, có tính ứng dụng cao và trước đây chưa có công trình nghiên cứu nào tại Việt Nam đề cập.

Trên cơ sở mô hình “Đơn vị nghiên cứu khoa học, sáng kiến cải tiến kỹ thuật”, Bệnh viện Quân y 7A đã trình đề án và được Sở KH&CN TP Hồ Chí Minh cấp Giấy



PGS.TS.BS.TTND Lê Quang Trí - Giám đốc Bệnh viện Quân y 7A kiểm tra bệnh nhân sau khi mổ ghép da kết hợp thoa gel protein.

chứng nhận đăng ký hoạt động KH&CN nhằm phát triển sâu rộng hoạt động KH&CN của đơn vị. Theo đó, Trung tâm Nghiên cứu Khoa học Công nghệ 7A được thành lập và hoạt động tập trung vào các lĩnh vực: nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong lĩnh vực: công nghệ sinh học, y học cơ sở, y học lâm sàng và y học dự phòng...; sản xuất thử nghiệm, sản xuất kinh doanh sản phẩm là kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong lĩnh vực đăng ký; tư vấn môi giới chuyển giao công nghệ, tư vấn chuyển giao công nghệ, kết quả nghiên cứu; phối hợp, liên kết đào tạo tổ chức các khóa đào tạo ngắn hạn, dài hạn theo lĩnh vực chuyên môn...

Với chủ trương đúng đắn, sự chỉ đạo quyết liệt của Đảng ủy, Ban Giám đốc và sự đồng thuận, ủng hộ nhiệt tình, đoàn kết, quyết tâm của đội ngũ cán bộ, nhân viên, phát huy nguồn lực hiện có, tranh thủ tối đa ngoại lực, thời gian tới Bệnh viện sẽ tập trung xây dựng, phát triển Trung tâm Nghiên cứu Khoa học Công nghệ 7A xứng

tầm, đẩy mạnh nghiên cứu KH&CN làm tiền đề thúc đẩy phát triển toàn diện các chuyên ngành, nhất là ngoại khoa chấn thương chỉnh hình, phẫu thuật thần kinh - cột sống, phẫu thuật nội soi tiêu hóa - gan mật, tiết niệu, tai mũi họng, phẫu thuật hàm mặt, phẫu thuật mắt phaco, can thiệp qua nội soi tiêu hóa. Xây dựng quy trình hoàn thiện, chuẩn hóa công tác quản lý, hỗ trợ, hướng dẫn, triển khai thực hiện và ứng dụng các đề tài, sáng kiến cải tiến kỹ thuật; qua đó phát huy hiệu quả trình độ, năng lực, trí tuệ và khả năng sáng tạo của đội ngũ cán bộ, nhân viên trong tham gia nghiên cứu khoa học, sáng kiến cải tiến kỹ thuật, vận dụng vào điều kiện thực tiễn, đem lại hiệu quả cao trong công tác khám, chăm sóc và điều trị bệnh nhân, nâng tầm chất lượng Bệnh viện, đáp ứng nhu cầu hội nhập, phát triển

Thanh Tâm - Công Thường