

## **Quảng Ninh: Ứng dụng khoa học công nghệ trong chăm sóc sức khỏe Nhân dân**

12:20 15/09/2025

Ngành Y tế tỉnh Quảng Ninh đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ (KH-CN), coi đây là một trong những giải pháp trọng tâm nhằm nâng cao chất lượng khám, chữa bệnh, chăm sóc sức khỏe nhân dân ngày càng tốt hơn.

Tại Bệnh viện Bãi Cháy, hệ thống phòng mổ thông minh tiếp tục phát huy hiệu quả. Nhờ đó nhiều ca mổ vốn chỉ thực hiện được ở tuyến trung ương, đã được triển khai thành công tại tỉnh, mở ra cơ hội sống cho hàng trăm bệnh nhân. Trung tâm Ung bướu của Bệnh viện không ngừng nghiên cứu, ứng dụng những kỹ thuật hiện đại theo xu hướng đa mô thức, kết hợp phẫu thuật, xạ trị, hóa chất, chăm sóc giảm nhẹ. Điển hình như nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật vi sóng phá hủy u trong điều trị ung thư gan và u tuyến giáp lành tính; ứng dụng kỹ thuật xét nghiệm đột biến gen EGFR trong điều trị đích bệnh nhân ung thư biểu mô không tế bào nhỏ của phổi giai đoạn tái phát, di căn; sử dụng xi măng sinh học thay thế đoạn xương khuyết trong phẫu thuật ung thư xương... Những tiến bộ này giúp bệnh nhân phục hồi nhanh hơn, giảm biến chứng, rút ngắn thời gian điều trị và chi phí.



Các bác sĩ Bệnh viện Bãi Cháy thực hiện kỹ thuật đốt u gan bằng vi sóng. (Ảnh: QMG)

Tháng 6/2025, nhóm nghiên cứu do thạc sĩ, bác sĩ Trần Thanh Luận, Phó Giám đốc Bệnh viện Bãi Cháy, chủ trì, đã thành công triển khai đề tài KHCN cấp tỉnh “Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật cắt hút chân không bằng kim lớn trong điều trị u tuyến vú lành tính”. Phương pháp ít xâm lấn này không chỉ loại bỏ khối u triệt để, đảm bảo thẩm mỹ, mà còn giúp người bệnh hồi phục nhanh, tránh được phẫu thuật mở. Bệnh viện tiếp tục triển khai nhiệm vụ KHCN cấp tỉnh: “Nghiên cứu ứng dụng phẫu thuật Nuss cải tiến có nội soi hỗ trợ trong điều trị lồng ngực bẩm sinh”. Đây là kỹ thuật tiên tiến có ý nghĩa quan trọng trong việc nâng cao năng lực điều trị các dị tật lồng ngực, mang lại nhiều lợi ích thiết thực cho người bệnh tại tỉnh.

Bệnh viện Sản Nhi Quảng Ninh ghi dấu với nhiều đề tài nghiên cứu KHCN cấp tỉnh, nhất là trong lĩnh vực dự phòng, sàng lọc trước sinh. Từ năm 2021-2023, Bệnh viện triển khai Đề tài “Nghiên cứu tầm soát và chẩn đoán trước sinh bệnh Thalassemia”, đạt tỷ lệ ứng dụng thực tế trên 85%, sàng lọc cho hơn 5.200 phụ nữ mang thai và chồng, phát hiện 312 trường hợp mang gen bệnh, trong đó 27 cặp cùng mang gen đã được tư vấn sinh sản an toàn.

Năm 2023, Bệnh viện tiếp tục triển khai Đề tài “Nghiên cứu ứng dụng và hoàn thiện quy trình kỹ thuật sàng lọc tiền sản giết 3 tháng đầu thai kỳ”. Tính đến giữa năm 2025, có 1.800 thai phụ đã được sàng lọc, phát hiện 142 trường hợp nguy cơ cao, được can thiệp sớm, nhờ đó tỷ lệ tiền sản giết nặng giảm 35% so với cùng kỳ. Đồng thời, Bệnh viện tiếp tục nghiên cứu “Ứng dụng kỹ thuật bơm

Surfactant ít xâm lấn (LISA) trong điều trị bệnh màng trong ở trẻ sơ sinh non tháng”, và “Ứng dụng phương pháp kích thích từ trường xuyên sọ trong điều trị rối loạn giấc ngủ ở trẻ rối loạn phổ tự kỷ”.



Siêu âm sàng lọc tiền sản giật 3 tháng đầu thai kỳ tại Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Quảng Ninh. (Ảnh: QMG)

Trong nhiệm kỳ 2020-2025, ngành Y tế tỉnh Quảng Ninh đã thực hiện 13 nhiệm vụ khoa học cấp tỉnh; hơn 2.190 nhiệm vụ khoa học cấp cơ sở. Riêng năm 2023, ngành có 28 đề tài/giải pháp tham gia Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh lần thứ IX. Trong đó 22 đề tài đoạt giải (2 giải nhất, 4 giải nhì, 6 giải ba, 10 giải khuyến khích). Đặc biệt, trong 79 công trình được ghi danh tại Sách vàng Sáng tạo Việt Nam 2023, Quảng Ninh có 5 công trình, riêng ngành Y tế tỉnh đóng góp 3 công trình: Ứng dụng kỹ thuật oxy hóa máu qua màng ngoài cơ thể ECMO trong hỗ trợ tim và/hoặc phổi cho các bệnh nhân nặng không đáp ứng với các biện pháp điều trị hồi sức khác” (Bệnh viện Đa khoa tỉnh); Ứng dụng phương pháp nút mạch kết hợp phá hủy khối u bằng đốt nhiệt vi sóng trong biểu mô tế bào gan (Bệnh viện Bãi Cháy); Mô hình Ngân hàng sữa mẹ (Bệnh viện Sản Nhi).

Thời gian tới, nhiều đề tài nghiên cứu mang tính cấp thiết, tính ứng dụng cao trong lĩnh vực y tế tiếp tục được tỉnh lựa chọn để triển khai từ y tế tuyến tỉnh đến cơ sở. Điều này sẽ tạo đòn bẩy quan trọng giúp ngành Y tế tỉnh Quảng Ninh đáp ứng nhu cầu chăm sóc sức khỏe nhân dân tốt hơn, hướng tới mục tiêu trở thành trung tâm y tế chất lượng cao của khu vực Đông Bắc.

**Trần Trang (t/h)**