TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

BVĐK Hồng Ngọc hợp tác quốc tế chia sẻ kinh nghiệm ứng dụng C-arm trong phẫu thuật chấn thương chỉnh hình

07:20 01/08/2025

Ngày 9/8/2025, Bệnh viện Đa khoa Hồng Ngọc - Phúc Trường Minh phối hợp cùng 4 Trung tâm Chấn thương chỉnh hình uy tín tại châu Âu và châu Á tổ chức hội thảo quốc tế chia sẻ kinh nghiệm ứng dụng công nghệ C-arm trong phẫu thuật chấn thương chỉnh hình.

TS.BS. Lê Quang Huy (Trưởng khoa Ngoại Chấn thương chỉnh hình - Thần kinh sọ não, BVĐK Hồng Ngọc - Phúc Trường Minh) cho biết: “Với xu hướng phẫu thuật ít xâm lấn như hiện nay, máy C-arm được coi là trợ thủ đắc lực trong phẫu thuật chấn thương chỉnh hình, giúp định vị chính xác đường vào, các mốc giải phẫu, hướng đặt dụng cụ trong các phẫu thuật ít xâm lấn liên quan đến cột sống, nội soi khớp hay kết hợp xương phức tạp. Tuy nhiên, việc ứng dụng và khai thác tối đa hiệu quả vẫn còn nhiều hạn chế, nhất là khi mỗi cuộc phẫu thuật lại đòi hỏi cách tiếp cận và thao tác hình ảnh khác nhau. Chính vì vậy, BVĐK Hồng Ngọc tổ chức hội thảo “Ứng dụng màn tăng sáng (C-arm) trong thực hành phẫu thuật chấn thương chỉnh hình” nhằm tạo cơ hội cho các y bác sĩ giao lưu, chia sẻ kinh nghiệm thực tiễn và cập nhật kỹ thuật mới trong điều trị bệnh lý cơ xương khớp”.



Chương trình diễn ra vào ngày 9/8/2025 tại BVĐK Hồng Ngọc - Phúc Trường Minh

Hội thảo với sự tham gia của hãng công nghệ nổi tiếng thế giới Siemens Healthineers, cùng đội ngũ chuyên gia chấn thương chỉnh hình đầu ngành đến từ Áo, Nhật Bản, Đài Loan (Trung Quốc) và Việt Nam, chia sẻ kinh nghiệm qua 7 bài báo cáo chuyên môn và 2 ca phẫu thuật trực tiếp. Sự kiện hứa hẹn mang đến góc nhìn đa chiều trong việc ứng dụng thiết bị C-arm hiện đại, góp phần tối ưu hiệu quả phẫu thuật chấn thương chỉnh hình.



Hội nghị quy tụ các chuyên gia chấn thương chỉnh hình hàng đầu châu Âu và châu Á.

Mở đầu chương trình, GS.TS.BS. Dietmar Krappinger (Phó Giám đốc Trung tâm Chấn thương chỉnh hình Cấp độ 1 (Level 1 Trauma Center), Đại học Y Innsbruck, Áo) sẽ chia sẻ kỹ thuật xử lý gãy ổ cối ít xâm lấn, nhấn mạnh vai trò của chẩn đoán hình ảnh trong quá trình lên kế hoạch và điều hướng phẫu thuật, đặc biệt trong những ca tổn thương phức tạp với chủ đề “Gãy ổ cối: Chẩn đoán hình ảnh và phẫu thuật dưới hướng dẫn màn tăng sáng cho các ca bệnh phức tạp”.

Tiếp đến, GS.TS.BS. Hiranaka Takafumi (Giám đốc Trung tâm Phẫu thuật Khớp, Bệnh viện Đa khoa Takatsuki, Nhật Bản) sẽ chia sẻ kinh nghiệm điều chỉnh góc chụp và sử dụng màn tăng sáng để tối ưu hóa vị trí đặt vít thông qua chủ đề “Tối ưu hóa hình ảnh trong phẫu thuật kết hợp xương gãy đầu trên xương đùi”.

Bên cạnh đó, PGS.TS.BS. Meng-Huang Wu (Chủ tịch Khoa Chỉnh hình, Bệnh viện Đại học Y Đài Bắc, Đài Loan (Trung Quốc)) sẽ giới thiệu giải pháp “Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong phẫu thuật nội soi cột sống: Cải thiện độ chính xác và kết

quả điều trị", giúp nâng cao độ chính xác khi xác định vị trí tổn thương và điều hướng dụng cụ, hạn chế ảnh hưởng mô mềm, thần kinh mạch máu xung quanh vùng nội soi.

Với chủ đề: "Tam chứng bi thảm" của khớp khuỷu: Ưu tiên cố định mỏm vẹt qua đường mổ trước", BS. Ming-Fai Cheng (Khoa Chỉnh hình và Chấn thương, Bệnh viện Đa khoa Cựu chiến binh Đài Bắc, Đài Loan (Trung Quốc)) sẽ làm sáng tỏ về chỉ định, đường mổ và trình tự can thiệp các tổn thương mỏm vẹt, chỏm xương quay, dây chằng bên khuỷu tay.

Một trong những nội dung quan trọng của hội thảo là bài báo cáo của TS.BS. Lê Quang Huy (Trưởng khoa Ngoại Chấn thương chỉnh hình - Thần kinh sọ não, BVĐK Hồng Ngọc - Phúc Trường Minh) với chủ đề "Cách đạt được vị trí chính xác của cấu phần ổ cối trong thay khớp háng toàn phần", đưa ra kinh nghiệm kiểm soát góc nghiêng và góc ngả trước dưới hướng dẫn của màn tăng sáng. Từ đó giảm nguy cơ trật khớp hoặc tránh phải mổ lại sau thay khớp.



TS.BS. Lê Quang Huy phẫu thuật kết hợp xương sử dụng công nghệ C-arm 3D.

Khép lại chuỗi báo cáo là 2 bài chia sẻ kinh nghiệm về chủ đề "Thay khớp háng qua đường mổ trước trực tiếp (DAA) và Bikini" của BS. Alexander Ko (Khoa Chỉnh hình, Bệnh viện Đại học Y Đài Bắc, Đài Loan (Trung Quốc)) và "Chiến lược điều trị ngoại khoa trong gãy đầu trên xương cánh tay" của TS.BS. Phan Bá Hải (Phó Trưởng khoa Phẫu thuật Chi trên và Y học thể thao, Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức, Việt Nam).

Không chỉ dừng lại ở các bài báo cáo chuyên môn, BVĐK Hồng Ngọc còn tiên phong thực hành ứng dụng công nghệ C-arm 3D thế hệ mới qua 2 ca phẫu thuật truyền hình trực tiếp từ phòng mổ được thực hiện bởi chuyên gia Việt Nam cùng sự cố vấn của chuyên gia quốc tế. Nổi bật trong đó là ca phẫu thuật cột sống với kỹ thuật "Bắt vít cuống cung cột sống qua da sử dụng C-arm 3D" do PGS.TS.BS. Hà Kim Trung (Phó Giám đốc Y khoa, BVĐK Hồng Ngọc - Phúc Trường Minh) thực hiện cùng sự cố vấn của GS.TS.BS. Dietmar Krappinger.



Tường thuật trực tiếp ca phẫu thuật cột sống với kỹ thuật "Bắt vít cuống cung cột sống qua da sử dụng C-arm 3D".

"Sự ra đời của công nghệ C-arm 3D tích hợp tính năng AI - tự động phát hiện và phân vùng vị trí tổn thương theo số đếm và màu sắc, giúp phẫu thuật viên đưa vít, nẹp hoặc dụng cụ can thiệp vào đúng vị trí chỉ với 1 lần thực hiện. Đặc biệt, với chế độ tự động tối ưu liều tia X giúp giảm tối đa bức xạ ion hóa, đảm bảo an toàn cho người bệnh và ekip phẫu thuật. BVĐK Hồng Ngọc đã đầu tư đầy đủ cơ sở hạ tầng, nhân lực và quy trình để sử dụng hiệu quả công nghệ C-arm 3D, hướng tới chuẩn hóa phẫu thuật chấn thương chỉnh hình theo tiêu chuẩn quốc

tế”, PGS.TS.BS. Hà Kim Trung nhấn mạnh.



Máy C-arm 3D tại phòng mổ chấn thương chỉnh hình, BVĐK Hồng Ngọc - Phúc Trường Minh.

Chương trình cũng đánh dấu bước tiến quan trọng trong hợp tác chuyên môn giữa BVĐK Hồng Ngọc và Trung tâm Chấn thương chỉnh hình danh tiếng của Cộng hòa Áo, mở ra cơ hội kết nối sâu rộng với các trung tâm chấn thương chỉnh hình hàng đầu thế giới và thúc đẩy ứng dụng những kỹ thuật tiên tiến vào điều trị cơ xương khớp tại Việt Nam.

Thông tin chi tiết và đăng ký tham dự hội thảo tại đây.
Hotline: 0932.232.017

Bùi Quyền