

Bs Lê Văn Thành -

Phẫu thuật tán sỏi thận qua da (PCNL) là phương pháp tiêu chuẩn để điều trị sỏi thận lớn (>2 cm), sỏi thận gây biến chứng hoặc các trường hợp phức tạp và sỏi ngoài cổ thận (ESWL), với tỷ lệ sỏi sạch sỏi dao động từ 70-95% sau một lần can thiệp [1]. Tuy nhiên, PCNL tiềm ẩn nhiều biến chứng như chảy máu, nhiễm trùng, tổn thương ống dẫn nước tiểu, tổn thương thận, và tỷ lệ biến chứng thận từ 4% đến 50,8% tùy theo cách phân loại [2]. Ngoài ra, trí tuệ nhân tạo (AI) được sử dụng để hỗ trợ chẩn đoán và giảm biến chứng. Dưới đây là tổng quan về các biến chứng của PCNL.

1. Các biến chứng thường gặp

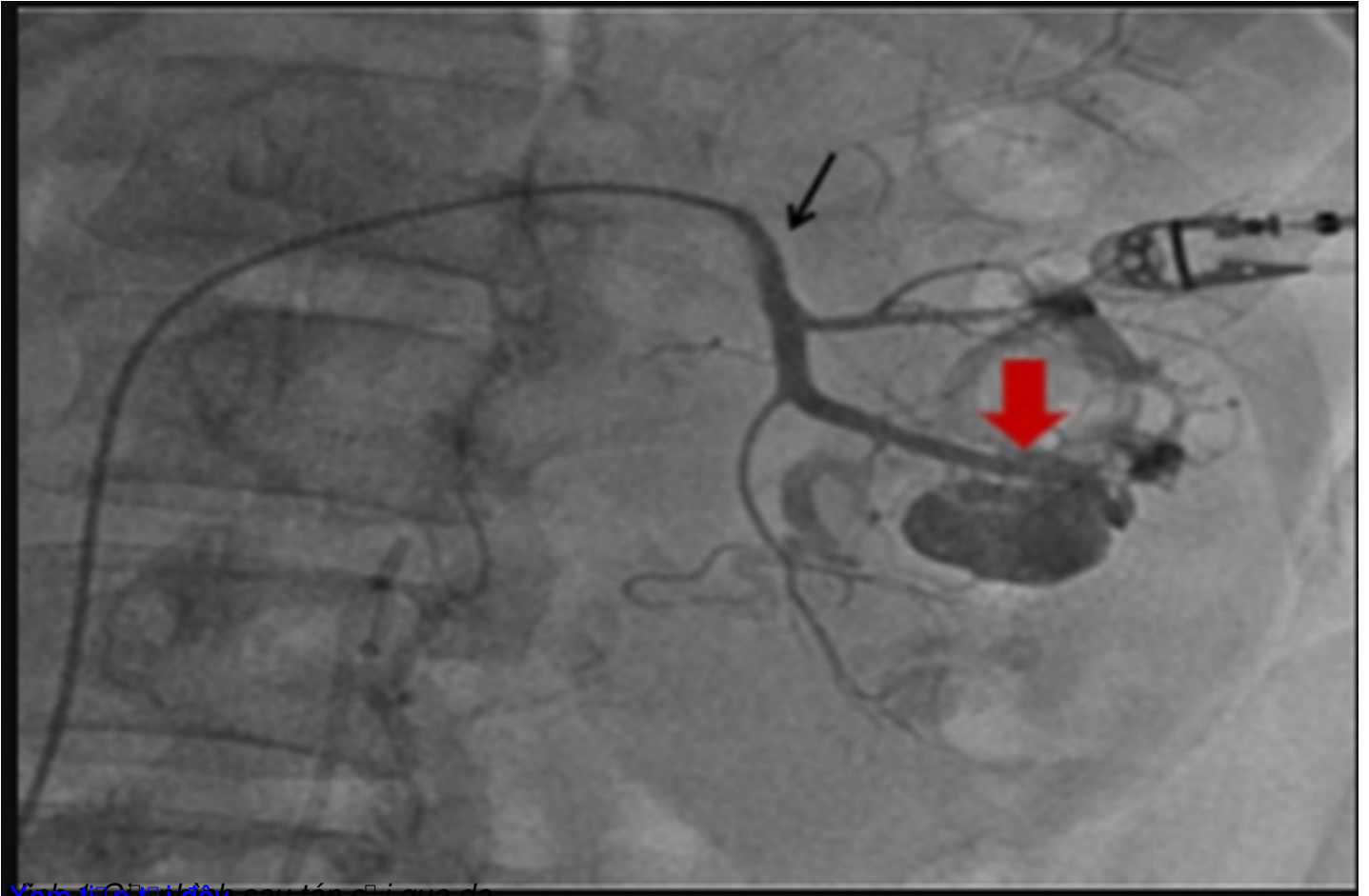
Các biến chứng của PCNL bao gồm:

a. Chảy máu: Biến chứng phổ biến nhất, với tỷ lệ chảy máu từ 0,43% đến 20% [3]. Chảy máu xảy ra do tổn thương mạch máu trong quá trình chọc kim, giãn ống dẫn nước tiểu hoặc phá sỏi. Yếu tố nguy cơ gồm sỏi san hô, niệu quản giãn, tổn thương thận đơn thuần, và kỹ thuật viên thiếu kinh nghiệm [4]. Một nghiên cứu trên 5803 bệnh nhân ghi nhận tỷ lệ can thiệp mạch máu là 0,8% [2].

Các biến chứng của phẫu thuật tán sỏi thận qua da (PCNL), xử trí và phòng ngừa

Viết bởi Biên tập viên

Thứ 04, 12 Tháng 3 2025 18:08 -



[Xem tiếp ở đây](#) sau tán sỏi qua da