



EXTRACCIÓ DE GUIA VASCULAR D'UN DISPOSITIU MIDLINE, A PROPÒSIT D'UN CAS

Aina Vallès; Agnès Martí; Karina Cruz; Arnau Subirà; Carlos Acosta; Enrique Moret

Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Extracció de guia vascular d'un dispositiu MIDLINE, a propòsit d'un cas

Autors: Aina Vallès (1); Agnès Martí (2); Karina Cruz (3); Arnau Subirà (4); Carlos Acosta (5); Enrique Moret (6)

Servei d'Anestesiologia de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, metges residents (1,3,4,5), facultatius especialistes (2,6)

Antecedents:

Dona de 30 anys al·lèrgica a l'amoxicil·lina, sense hàbits tòxics ni antecedents patològics.

Informe del cas:

Ingrés per pielonefritis aguda complicada que requereix d'antibioteràpia endovenosa i accés venós mitjançant un dispositiu midline. Presenta dolor toràcic atípic amb radiografia toràcica on s'observa guia metàl·lica del dispositiu entre vena innominada i cava inferior però passa inadvertida. Dolor toràcic persistent amb proves d'imatge on s'evidencia una guia metàl·lica en diferents posicions, s'interpreta com a catèter central. Per "bultoma" cervical esquerra es sol·licita una tomografia computeritzada on presenta imatge intraòrtica amb guia metàl·lica migrada amb enclavament/perforació de l'arc aòrtic i extrem laterocervical esquerra i extrem inferior a artèria hipogàstrica. Es realitza una extracció del dispositiu via endovascular per accés femoral dret mitjançant catèter-llaç sense incidències.

Discussió:

El dispositiu midline és un catèter venós d'accés perifèric que s'insereix mitjançant tècnica Seldinger i no requereix comprovació radiològica, excepte si hi ha dificultats o repercussió clínica posterior. En aquest cas, es va sol·licitar una radiografia però no es va detectar cap guia. En successives proves s'interpreta com una via



central femoral. La simptomatologia s'atribueix a dolor mecànic i ansietat. En aquest cas, una concatenació d'errors condueix a una situació de risc vital per a la pacient.

Punts claus d'aprenentatge:

- La inserció de dispositius midline requereix de protocols i d'una formació específica per minimitzar errors.
- La comprovació i valoració de les proves d'imatge permet detectar complicacions associades a la tècnica.
- Calen mecanismes de defensa en el sistema per evitar la repetició d'errors com aquests.