

SÍNDROME COMPARTIMENTAL AGUDO TRAS CATETERISMO TRANSRADIAL

RODRÍGUEZ ALGARABEL C., GUIJARRO GUIJARRO R., SUAZO CARRILLO G., MUÑOZ VICENTE A., VARGAS-ZÚÑIGA PASTOR I.

OBJETIVOS

Describir un caso de síndrome compartimental agudo como complicación infrecuente de cateterismo radial para intervención coronaria percutánea y evaluar el resultado del tratamiento quirúrgico urgente.

MATERIAL Y METODOLOGÍA

Estudiamos un caso de paciente de 64 años que desarrolla síndrome compartimental agudo en antebrazo tras cateterismo transradial para angioplastia coronaria. Durante el postoperatorio inmediato comienza con intenso dolor a la extensión de dedos, sensación de parestesias y aparición de ampollas hemorrágicas en antebrazo.

Se optó por tratamiento quirúrgico urgente en el que se realiza liberación del túnel carpiano con apertura del ligamento anular prolongando la incisión para realizar fasciotomía antebraquial hasta unión de 1/3 medio-distal junto a fasciotomía en 2º y 4º espacios intermetacarpianos y reparación de fuga de arteria radial derecha por parte de cirugía vascular.



Previo a fasciotomías



Fasciotomías antebraquial y dorsales



Fuga arteria radial

RESULTADOS

Cumplidos los 8 meses tras la cirugía, el postoperatorio ha cursado sin complicaciones y la paciente presenta muy buena evolución clínica habiendo podido retomar su actividad habitual.

CONCLUSIONES

El síndrome compartimental es una condición rara pero grave causada por un aumento de las presiones intracompartimentales dentro de un espacio limitado que contiene músculos, vasos y nervios. El diagnóstico es eminentemente clínico siendo el signo más importante dolor desproporcionado a la intensidad de la lesión, palidez, parestesias, parálisis y ausencia de pulsos (no siempre). Puede medirse la presión intracompartimental como diagnóstico de confirmación (>30mmHg).

El acceso transradial proporciona menores tasas de complicaciones vasculares en comparación con el transfemoral. Se han descrito como complicaciones vasculares y hemorrágicas asociadas la hemorragia en el sitio de acceso, perforación del vaso, fístula arteriovenosa y formación de pseudoaneurismas.

El síndrome compartimental tras una cateterización radial es una complicación extremadamente infrecuente, con una incidencia descrita en algunas series del 0,125% y que se debe a la formación de un hematoma tras la perforación arterial, principalmente por múltiples punciones.

Los procedimientos por cateterismo transradial son muy utilizados en la actualidad dada su baja tasa de complicaciones, si bien es esencial su temprana detección y tratamiento cuando tienen lugar.

El síndrome compartimental agudo supone una urgencia quirúrgica debido a las secuelas que conlleva no tratarlo adecuadamente, por ello es importante conocer los síntomas de alerta y realizar un diagnóstico y tratamiento tempranos.