

Inmediatamente luego de constatar el nivel del bloqueo se realiza una anestesia general con 150 mcg de fentanilo, 15 mg de ketamina, 100 mg de propofol y 100 mg de succinilcolina. Se intuba por vía nasotraqueal para la extracción de los injertos de mucosa yugal necesarios para el procedimiento (reconstrucción uretral). Se mantiene con isoflurane (2%) y se infiltra localmente con lidocaina al % 1 (30cc) A los 35 minutos se extuba al paciente y continúa la cirugía con la anestesia del bloqueo subaracnóideo debido a que no se contaba con posibilidad de realizar ventilación mecánica.

Post entubación se constata bromage de 3 con un nivel de sedación que alcanza un valor de 2 en la escala de Ramsay. Luego continúa el procedimiento sin la necesidad de nueva administración de fármacos sedantes por vía endovenosa.

La cirugía finaliza luego de 8 hs con 45 minutos con un bromage de 0 y Ramsay de 2 nuevamente.

Conclusión: Los agonistas alfa dos centrales son fármacos que potencian la duración de los bloqueos neuroaxiales con su uso endovenoso. Existen publicaciones recientes que demostraron que el uso intratecal de dichos fármacos también tendrían efectos de las mismas características y con buenos niveles de analgesia postoperatoria.

Palabras clave: Dexmedetomidina; Intratecal; Bloqueo prolongado

<https://doi.org/10.1016/j.raa.2017.11.013>

P-13

Tromboelastometría vs coagulograma convencional para evaluar hipercoagulabilidad en cirugía cardíaca

A. Cavadas, D. Deluca Bisurgi

Hospital Italiano de Buenos Aires, CABA. Buenos Aires, Argentina

Introducción: Las complicaciones tromboembólicas se encuentran dentro de las causas más importantes de morbilidad y mortalidad. Los estados de hipercoagulabilidad no son detectados con pruebas de coagulación basadas en plasma. La tromboelastometría rotacional (ROTEM®) ha demostrado ser un método confiable para el diagnóstico de dicha afección.

Descripción del caso: Paciente de 67 años en plan de reoperación cardíaca para reemplazo bivalvular aórtico y mitral. Presenta antecedentes de reemplazo de dichas válvulas en mayo 2017 por estenosis mitral severa y enfermedad aórtica moderada, además de fibrilación auricular crónica anticoagulada con warfarina e insuficiencia tricuspídea severa.

En junio 2017, se le diagnostica fiebre y accidente cerebro vascular isquémico. La paciente se interna con sospecha de endocarditis infecciosa, recibe tratamiento antibiótico y se suspende la warfarina e inicia anticoagulación con bomba de heparina. El día de la operación ingresa a quirófano con el siguiente laboratorio: hematocrito 26, plaquetas 53900, creatinina 0,53, tiempo protrombina (TP) 49, tiempo de tromboplastia parcial activada (KPTT) 34, tiempo de trombina (TT) 19,6 y fibrinógeno 530. Se realiza una tromboelastometría rotacional (ROTEM®) basal que arroja los siguientes resultados: A10 EX 69 mm, MCF EX 74 mm, A10 IN 68 mm, MCF IN 71 mm, A10 FIB 41 mm, MCF FIB 42 mm.

Se repitió la tromboelastometría previo a la salida de circulación extracorpórea: A10 EX 51 mm, MCF EX 61 mm, A10 FIB 24 mm, MCF FIB 26 mm.

Luego de la reversión con protamina y de transfundir 7 unidades de plaquetas, se realizó un laboratorio completo y un nuevo ROTEM®: hematocrito 24, plaquetas 133800, TP 33, KPTT 39, TT trombina 20,2, fibrinógeno 283, CT EX 94 seg, A10 EX 57 mm, MCF EX 65 mm, CT IN 190 seg, A10 IN 57 mm, MCF IN 63 mm, A10 FIB 21 mm, MCF FIB 22 mm, CT HEP 175.

A partir de estos resultados se administraron 500 unidades de concentrado de complejo protrombínico.

Comentarios y discusión: Las pruebas de coagulación habituales en esta paciente indicaban un estado de anti-coagulación, sin embargo, los resultados del ROTEM®, correspondían a un estado de hipercoagulabilidad. Esto último, es de suma importancia para la toma de decisiones, no sólo por el hecho de que los resultados de la tromboelastometría se encuentran disponibles más rápidamente, sino porque éstos han demostrado ser confiables para el diagnóstico de hipercoagulabilidad. Contrariamente, las pruebas de coagulación basadas en plasma, carecen de sensibilidad y especificidad para el diagnóstico del estado protrombótico.

Palabras clave: Hipercoagulabilidad; Cirugía cardíaca; Tromboelastometría rotacional

<https://doi.org/10.1016/j.raa.2017.11.014>

P-14

Reconstrucción valvular aórtica con técnica de Ozaki en paciente pediátrico

F. Perez^a, R. Melchiori^a, M. Clerici^a, F. Leone^a, F. Dall Armerilla^a, S. de la Torre^a, F. Sosa^a, A. Martinez^b

^a Hospital Universitario Austral, pilar. Buenos Aires, Argentina

^b Hospital Zonal Magdalena V. Martínez, Gral. Pacheco. Buenos Aires, Argentina

Introducción: La cirugía reconstructiva de válvula aórtica ha ganado gran popularidad en los últimos años. A este respecto la reconstrucción valvular con pericardio autólogo (técnica de Ozaki) ha demostrado prometedores resultados a largo plazo. Presentamos a continuación la experiencia del empleo de esta técnica en nuestro centro, siendo el primero en latinoamérica en implementarla.

Descripción del caso: Se trata de un paciente de 14 años con antecedentes de FR a los 7 años de edad que como complicación presentó una insuficiencia aórtica severa. Ingresa al servicio de cardiología del HUA en plan de reemplazo valvular aórtico Vs. plástica valvular. No presenta IC ni bajo gasto. Se plantea realización de técnica de Ozaki, bajo bypass cardio-pulmonar. Intercurre en post operatorio con SME post pericardiectomía y endocarditis infecciosa. El paciente luego de completar tratamiento de sostén y antibiótico es dado de alta con IAO clínicamente no significativa.

Información adicional: La reconstrucción valvular aórtica con pericardio autólogo es una opción adecuada en pacientes en crecimiento, una alternativa válida frente a la utilización de válvulas mecánicas o biológicas. No requiere de anticoagulación, y, asimismo los resultados a la fecha indican una menor tasa de complicaciones. La disminución