

# XV

CONGRÉS DE LA  
SOCIETAT CATALANAD'ANESTESIOLOGIA,  
REANIMACIÓ I TERAPÈUTICA DEL DOLOR  
XXI Jornada d'Anestesiologia en Infermeria

4 i 5 DE NOVEMBRE DE 2021  
Congrés online



Medicina perioperatòria,  
futur de l'anestesiologia



## VÍA AÉREA DÍFICIL PEDIÁTRICA + CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA ¿ES LA MASCARILLA LARINGEA UNA OPCIÓN?

Ana Martínez Domingo; Cristina Rodríguez Maurell; David Valencia Royo;  
Jorge L. Maciel Goncalvez; Juan A. Rodríguez Bermúdez; Carmen Hernández Aguado  
H. Universitario Girona Dr. Trueta

### OBJETIVOS

Nos encontramos ante un bebé de 6 meses, 9kg, con artrogriposis congénita programado en CMA para reparación laparoscópica de hernia inguinal.

Para minimizar la instrumentación de una VAD y facilitar régimen CMA nos planteamos: ¿es la mascarilla laríngea (ML) una opción en este caso?.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Realizamos una búsqueda bibliográfica para responder a nuestra pregunta. Estado de la cuestión:

\*La artrogriposis es un síndrome congénito asociado a malformaciones faciales (apertura oral estrecha, micrognatia, paladar arqueado, cuello corto, epiglotis en herradura) y, potencialmente, a intubación difícil. Según todas las bibliografía consultada la ventilación con ML fue exitosa salvo uno de los casos reportados [1].

\*Los dispositivos supraglóticos, especialmente de segunda generación, se consideran una alternativa segura a la intubación traqueal en la cirugía laparoscópica pediátrica de corta duración, con bajas presiones de insuflación, como es nuestro caso [2]

\*Pocos estudios han evaluado estas condiciones quirúrgicas con esta técnica anestésica. Este mismo año un estudio evidencia que el bloqueo neuromuscular las mejoró significativamente y redujo la incidencia de eventos adversos [2]

### CONCLUSIÓN

Apoyándonos en la evidencia actual, realizamos procedimiento bajo anestesia general con ML#2 Ambu, evitamos intubación y relajante muscular a dosis de inducción en VAD. Posteriormente, administramos dosis única de rocuronio 4mg para facilitar el desarrollo de la técnica quirúrgica. Educción sin incidencias, permitiendo alta del paciente en el mismo día.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Anesthetic management for patients with arthrogryposis multiplex congenita and severe micrognathia: case reports. Nguyen. J Clin Anesth 2000
2. Supraglottic airway, tracheal intubation, and neuromuscular block: will the ménage à trois endure? Manfred. British Journal of Anaesthesia, Vol 127, August 2021.