



## ÚS DE CÀNULES NASALS D'ALT FLUX A LA CIRURGIA DE CATARACTA EN PACIENT AMB VIA AÈRIA DIFÍCIL

Irene Zaragoza García, Adriana Vilches García, María Arilla Montanuy, Marta Antelo Adrán, Xavier Santiveri Papiol

*Hospital del Mar*

### Antecedents

Home 48 anys, afecte de paràlisi cerebral que condiciona greu retràs en el neurodesenvolupament, HTA i DM2 en tractament mèdic, atrogriposi, deformitat i espasticitat d'extremitats, escoliosi severa intervingut d'artròdesi dorsolumbar, MPOC i SAHOS lleu. S'intervé de cirurgia de cataracta i col·locació de pes platí a parpella.

### Informe del cas

Desplaçament de tràquea i esòfag amb pèrdua de volum pulmonar bilateral. Via aèria difícil prevista (coll ample i curt, obertura bucal de 2,5cm, extensió cervical <math><80^\circ</math>, subluxació mandibular i Mallampati no valorables, distància tiromentoniana <math><6,5\text{ cm}</math>), sense criteris de seguretat.

Davant l'absència de col·laboració del pacient que permetés realitzar amb seguretat la cirurgia i una possible intubació orotraqueal en ventilació espontània sota sedació, s'intervé sota anestèsia general (AG) en ventilació espontània (TCI propofol), bloqueig peribulbar i oxigenteràpia amb cànules nasals d'alt flux (CNAF) tipus OptiFlow THRIVE, 25 L/min, FiO<sub>2</sub> 0.5. Intraoperatoriament es manté hemodinàmica i respiratòriament estable amb adequada ventilació.

### Discussió

La cirurgia de cataracta es realitza normalment sota sedació. L'ansiolisi és imprescindible per a suplementar l'anestèsia tòpica/peri/retrobulbar. L'AG està indicada en pacients pediàtrics o amb alteracions neuropsicològiques greus que dificultin la comunicació eficaç o provoquin moviments incontrolats que comprometin la seguretat del procediment.

L'OAF redueix la incidència d'hipòxia secundària per depressió respiratòria mentre es proporciona un pla de sedació adequat. Subministra un flux de 10-70L/min d'oxigen al 100% humidificat i escalfat (37°C). Minimitza la dilució d'oxigen administrat i genera pressió positiva a via aèria.

### Punts clau d'aprenentatge

L'OAF és un mètode d'oxigenació segur durant intervencions realitzades sota AG en respiració espontània en pacients

d'alt risc d'hipoxèmia.