



## PROTOCOLO VERDE INDOCIANINA

### 1. Definición

Conjunto de actividades de enfermería encaminadas a la correcta administración del verde de indocianina garantizando la mayor seguridad al paciente

### 2. Descripción del protocolo

El empleo del colorante verde de indocianina (ICG en sus iniciales en inglés), en pacientes seleccionados, resulta útil para una mejor valoración anatómica de estructuras del campo operatorio: vascularización e irrigación de anastomosis intestinal, visualización de adenopatías y valoración tanto del conducto cístico como de la vía biliar principal.

Para la preparación del fármaco se diluye el contenido del vial con una ampolla lde agua para inyección en un volumen de 5 ml. La dosis a administrar es de 0.25mg/Kg de peso de bolo.

Según indicación, la administración puede ser:

Preoperatoria, por vía intravenosa, en Hospital de día Quirúrgico con una antelación de 1h al inicio de la intervención. Se administrará en HDQ a todos los paciente que vayan a ser intervenidos de Colecistectomía Laparoscópica, salvo alérgicos al yodo y contrastes yodados, y pacientes hipertiroideos aunque estén controlados. Para los pacientes con insuficiencia hepática o insuficiencia renal se consultará con el anestesista responsable.

Intraoperatoria, por vía intravenosa de la misma manera o en el campo quirúrgico (dentro de la vesícula biliar, en la subserosa del intestino). Se indicará por el cirujano durante la misma y será administrado por la enfermera circulante por vía iv o por propio cirujano en el campo quirúrgico.

### 3. Complicaciones

Se han descrito reacciones cutáneas tras su administración (rubor, eritema, urticaria y edema), reacciones generales (cefalea, taquicardia o hipertensión arterial). En casos excepcionales, se han descrito reacciones muy raras (<1/10000), casos de shock, broncoespasmo y espasmos coronarios. En menor medida, se ha descrito parada cardiorrespiratoria con riesgo de muerte (<1/330000).

Versión 0.1

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 22/02/2023

Fecha de Implantación (v.0.1): 22/02/2023

Fecha de próxima revisión: 2027



#### **4. Precauciones**

Este fármaco está contraindicado en pacientes alérgicos al yodo /yoduro de sodio, pacientes con hipertiroidismo clínico o con adenomas tiroideos autónomo. Debe considerarse su empleo en caso de insuficiencia hepática y en insuficiencia renal terminal.