

PATENTE Nº 201630976 PARA EL MANEJO DE LA VÍA AÉREA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: LUCAS ROVIRA

CENTRO: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA LA FE, VALENCIA

RESUMEN:

Justificación de la necesidad. Solo en España se realizan 4.000.000 de anestias generales al año que requieren asegurar la vía aérea. El uso de los videolaringoscópios durante la intubación traqueal para asegurar la vía aérea ha pasado de ser un recurso de rescate en los fracasos de intubación con laringoscopia directa, a colocarse en la primera maniobra a realizar de forma rutinaria, por su seguridad y eficacia. Pero entre otros problemas, el coste de los videolaringoscópios con pantalla LCD es caro y, por tanto, escasean en los hospitales, no estando disponibles en todas las localizaciones necesarias, ni pueden usarse a la vez.

Se ha desarrollado y protegido mediante modelo de utilidad un prototipo completamente funcional, validado en maniqués, un nuevo producto que se acopla a la pala del laringoscopio y permite integrar un sistema de video digital (pudiendo conectarlo a un sistema propio con LCD o a tu propio móvil, ordenador, portátil, Tablet, en función de las necesidades) lo que convierte cualquier laringoscopio en un videolaringoscopio completamente funcional. Algunos aspectos clave del nuevo dispositivo:

- Económico. El coste de producción es muy económico lo que permitirá sacar al mercado un producto con un coste final entre 10 y 100 veces menor que los videolaringoscopios existentes. Es la característica diferencial, alcanzar un precio de mercado bajo permitirá disponer de múltiples dispositivos en cada servicio donde se necesite (anestesiología, uci/críticos, urgencias, SAMU...) incluso profesionales liberales podrían adquirirlo para su actividad profesional privada...
- Portable (poco voluminoso, con reducido peso, permite transportarlo sin complicaciones en un maletín, bolsa...)
- Manejo muy similar a la laringoscopia directa (reducida curva de aprendizaje).
- Universal: el sistema permitirá ser usado en cualquier laringoscopio y ser usado junto a un pequeño sistema con LCD de bajo coste independizándolo de la tecnología existente en cada momento.

