

INFORME DE NECESIDAD

TOMOGRAFO DE COHERENCIA ÓPTICA CON RETINOGRAFÍA cSLO

En el presente documento emitimos informe de necesidad para la adquisición de equipos para el servicio de oftalmología:

- Tomógrafo de coherencia óptica con módulos de angiotomografía y mejoras para optimización de imagen

MENCION ESPECÍFICA DE LA INFRAESTRUCTURA:

- Tomógrafo de coherencia óptica con módulos de angiografía OCT, y retinografía por SLO con mejoras para la optimización de imagen

SERVICIO Y LA INSTITUCIÓN DONDE SE INSTALARÁ

Los equipos van destinados al *Servicio de oftalmología*, en la sección de *Retina* del *Hospital Clínico San Carlos*

EXPLICACIÓN DETALLADA DE LA NECESIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA SOLICITADA

Situación actual

El aumento exponencial de la presión asistencial en lo relativo a la patología de retina se debe en los últimos años a dos factores:

- Explosión de la tecnología que nos ha ayudado a comprender las bases fisiopatológicas de las enfermedades de la retina
- Llegada de fármacos que nos han permitido pasar de tener ojos patológicos agudos sin opción de tratamiento o con soluciones paliativas como el láser argón, a permitir cronificar estas enfermedades como la retinopatía diabética o más aún la degeneración macular asociada a edad, permitiendo conservar y en algunos casos, mejorar la visión de los pacientes; eliminando en muchas circunstancias la dependencia absoluta de las familias.

A fecha de hoy es impensable el no tratamiento de estas enfermedades en un ámbito como el de la sanidad pública. No obstante para el correcto desarrollo de las estrategias de salud en estos ámbitos es necesario:

- Disponer de la tecnología de imagen suficiente para alcanzar el grado de resolución que permita optimizar la toma de decisiones e implementar los tratamientos con los objetivos más ambiciosos: curar la enfermedad
- Disponer de profesionales formados, con acceso a los máximos trabajos de investigación clínica posible que permita una visión de la especialidad lo más actualizada posible

Justificación de la solicitud

- En el departamento de retina actualmente contamos con dos equipos de OCT, con fechas de adquisición : 2008 y 2010, que sin duda han contribuido a prestar una atención adecuada a nuestros pacientes y a disponer de la base necesaria para poder acceder a muchas de la oportunidades de investigación clínica que han ocurrido durante estos años., sin embargo, estos equipos presentan ya muchas carencias en resolución, actualización de software, funciones avanzadas como la angiotomografía, que fecha de hoy limitan seriamente las opciones de permanecer en vanguardia de las tendencias de tratamiento y comunicación del servicio
- El creciente aumento de pacientes tratados con llegada a nuestro centro como equipo de referencia para la patología de retina ha hecho que estos dos puestos de trabajo sean claramente insuficientes, ya que en la actualidad, al precisar prácticamente el 90 % de la casuística de retina una prueba de imagen, se genera una *espera en consulta de unas 2 horas de media* sólo para la realización de la prueba OCT
- Igualmente, la posibilidad de que algún equipo presente una incidencia técnica, dada su presión de uso, como es el momento actual en el que los dos equipos están averiados con serias limitaciones de uso, multiplica tanto la espera en consulta, ya de por si dilatada, como la lista de espera de asistencia en una enfermedad que tiene los tiempos muy marcados para un correcto desarrollo del protocolo asistencial

Así pues en resumen:

- El número de puestos de exploración mediante equipos de imagen es **insuficiente**
- Los equipos actuales, además de insuficientes están **obsoletos**
- La tecnología que actualmente disfrutamos, **no nos permite el acceso a muchos de los programas de investigación** clínica necesarios para la correcta actualización de nuestro personal facultativo

Madrid 27 de septiembre de 2018

Jefe del Servicio de Oftalmología

Fdo.: Prof. Dr. Julián García Feijóo



Hospital Clínico
San Carlos
Jefe de Servicio de Oftalmología
Prof. Dr. Julián García Feijóo
Comunidad de Madrid