

 <p>CONSULTA PREANESTESIA SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA</p>	<p>INFORME SOBRE EL PAPEL DE LA RADIOGRAFÍA DE TÓRAX EN EL ESTUDIO PREOPERATORIO. INSTRUCCIONES DE PROCEDIMIENTO ACTUALIZADO</p>	<p>Ed. 1 JUNIO 2021</p>
		<p>Hoja 1 de 5</p> <p>Realizado por: Grupo de Trabajo*</p> <p>Revisado por: Subdirectora Área Quirúrgica C.Moliner, Subdirectora Continuidad Asistencial R.Azcuitia, Jefe Servicio Anestesiología M.Cortés</p>

Desde hace años se trabaja desde el Servicio de Anestesia y el Servicio de Radiodiagnóstico en la eliminación de la solicitud de la radiografía de tórax como parte del estudio preoperatorio estándar dadas las recomendaciones que dicta la evidencia científica actual**.

En 2019 se acordó la utilidad de un cambio en el circuito actual de petición de pruebas preoperatorias de tal forma que la radiografía de tórax pasase a ser solicitada desde la Consulta de Preanestesia si una vez valorado el paciente el Anestesiólogo lo considerase necesario en base a las citadas recomendaciones.

Antes de poner en marcha el nuevo protocolo y de cara a prestar la mejor atención a nuestros pacientes, se estableció la necesidad de llevar a cabo un pilotaje del nuevo circuito para ver si era viable y en Abril 2021 se realizó con éxito una prueba piloto.

Por todo lo previo a partir del 1 de Julio de 2021 la radiografía de tórax pasa a ser solicitada desde la Consulta de Preanestesia cuando sea preciso en base a las recomendaciones actualizadas.

A fin de evitar múltiples desplazamientos de los pacientes a nuestro centro, las radiografías de tórax que se soliciten desde la Consulta de Preanestesia, se realizarán el mismo día que el paciente acude a la consulta.

INSTRUCCIONES PROCEDIMIENTO ACTUALIZADO

Se valorará solicitar radiografía de tórax en:

- > 50 años con enfermedad cardiopulmonar para cirugía torácica, abdominal mayor o aórtica.
- IMC > 40 kg/m² con mala clase funcional.

SI no existe estudio previo < 6 meses

Se solicitará siempre que la radiografía de tórax sea informada por el Servicio de Radiodiagnóstico.

 Hospital Universitario 12 de Octubre CONSULTA PREANESTESIA SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA	INFORME SOBRE EL PAPEL DE LA RADIOGRAFÍA DE TÓRAX EN EL ESTUDIO PREOPERATORIO. INSTRUCCIONES DE PROCEDIMIENTO ACTUALIZADO	Ed. 1 JUNIO 2021
		Hoja 2 de 5 Realizado por: Grupo de Trabajo* Revisado por: Subdirectora Área Quirúrgica C.Moliner, Subdirectora Continuidad Asistencial R.Azcuitia, Jefe Servicio Anestesiología M.Cortés

GESTIÓN CITAS

a. Citación

La petición de cita generada desde la consulta de anestesia se citará de diferente manera si se genera por la mañana o por la tarde:

1. Por la mañana: el personal administrativo de la isla de citación de anestesia citará al paciente en la agenda CARXTO
2. Por la tarde: el personal administrativo del mostrador de la recepción del CAA citará al paciente en la agenda RXG-RT

b. Realización de la radiografía de tórax

En horario de mañana la radiografía de tórax se realizará en el CAA y en horario de tarde en la residencia general.

NOTA: Siguiendo el procedimiento habitual para pacientes con valoración preoperatoria incompleta junto con la petición de radiografía de tórax, se solicitará también CSINPA para revisión de resultados.

 <p>Hospital Universitario 12 de Octubre SaludMadrid</p> <p>CONSULTA PREANESTESIA</p> <p>SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA</p>	<p>INFORME SOBRE EL PAPEL DE LA RADIOGRAFÍA DE TÓRAX EN EL ESTUDIO PREOPERATORIO.</p> <p>INSTRUCCIONES DE PROCEDIMIENTO ACTUALIZADO</p>	<p>Ed. 1</p> <p>JUNIO 2021</p>
		<p>Hoja 3 de 5</p> <p>Realizado por: Grupo de Trabajo*</p> <p>Revisado por: Subdirectora Área Quirúrgica C.Moliner, Subdirectora Continuidad Asistencial R.Azcuitia, Jefe Servicio Anestesiología M.Cortés</p>

***ANEXO 1:**

Grupo de trabajo: Subdirección área quirúrgica, Subdirección Continuidad Asistencial, Servicio Admisión-Citación- Lista Espera Quirúrgica, Coordinador HCIS, Servicio Anestesiología, Servicio Radiodiagnóstico.

**** ANEXO 2:**

RESUMEN REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL PAPEL DE LA RADIOGRAFÍA DE TÓRAX EN EL ESTUDIO PREOPERATORIO.

No hay dudas tras la revisión realizada, en cuanto a la no indicación de esta prueba diagnóstica de forma sistemática en el estudio preoperatorio de pacientes que van a ser sometidos a procedimientos quirúrgicos.

En cuanto a las recomendaciones para pacientes que van a ser sometidos a cirugía mayor encontramos las siguientes recomendaciones:

GUÍAS CANADIENSES (2019)

No recomiendan la realización de rutina de radiografía de tórax, excepciones:

- MAYORES DE 70 sin Rx en los últimos 6 meses
- PATOLOGÍA CARDIORESPIRATORIA SIN CONTROL radiológico en los últimos 6 meses
- Pacientes con síntomas de patología cardiorrespiratoria sin estudio
- Pacientes que van a ser sometidos a cirugía cardiorrespiratoria

EEUU (2012)

No recomiendan la realización de rutina de radiografía de tórax

EUROPEAS (2018)

No recomiendan la realización de rutina de radiografía de tórax.1C

 Hospital Universitario 12 de Octubre CONSULTA PREANESTESIA SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA	INFORME SOBRE EL PAPEL DE LA RADIOGRAFÍA DE TÓRAX EN EL ESTUDIO PREOPERATORIO. INSTRUCCIONES DE PROCEDIMIENTO ACTUALIZADO	Ed. 1 JUNIO 2021
		Hoja 4 de 5 Realizado por: Grupo de Trabajo* Revisado por: Subdirectora Área Quirúrgica C.Moliner, Subdirectora Continuidad Asistencial R.Azcuitia, Jefe Servicio Anestesiología M.Cortés

NICE (2016)

No recomiendan la realización de rutina de radiografía de tórax

AUSTRALIA-NUEVA ZELANDA (2019)

No recomiendan la realización de rutina de radiografía de tórax

Excepciones:

- Cirugía cardiorácica
- Paciente oncológico

UpToDate (2019)

En la última revisión de Up-to-date se cuestiona el criterio de edad cómo indicación para la realización de la radiografía de tórax en pacientes sin otros factores de riesgo. Si bien hace una recomendación sobre la realización de la misma en pacientes mayores de 50 años que van a ser sometidos a cirugía aórtica, torácica y de abdomen superior con un grado de evidencia 2C, cita las recomendaciones del American College of Physicians, pero estos, en sus últimas guías (2012) no recomiendan tampoco la realización de radiografía de tórax en ausencia de síntomas de patología cardiopulmonar.

En cuanto a la obesidad mórbida (IMC ≥ 40 KG/m²), si bien se considera que la radiografía de tórax puede ser útil en el diagnóstico de cardiomegalia tampoco se sugiere su empleo de forma rutinaria, salvo que el paciente presente otros criterios de riesgo, como poca tolerancia al ejercicio o factores de riesgo de enfermedad coronaria.

Un criterio similar se aplica a los pacientes fumadores, no considerando este antecedente como factor que justifique per se la petición de la radiografía de tórax en el preoperatorio.

 Hospital Universitario 12 de Octubre CONSULTA PREANESTESIA SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA	INFORME SOBRE EL PAPEL DE LA RADIOGRAFÍA DE TÓRAX EN EL ESTUDIO PREOPERATORIO. INSTRUCCIONES DE PROCEDIMIENTO ACTUALIZADO	Ed. 1 JUNIO 2021
		Hoja 5 de 5 Realizado por: Grupo de Trabajo* Revisado por: Subdirectora Área Quirúrgica C.Moliner, Subdirectora Continuidad Asistencial R.Azcuitia, Jefe Servicio Anestesiología M.Cortés

Bibliografía

- Eur J Anaesthesiol 2018; 35:407–465
- <http://pathways.nice.org.uk/pathways/preoperative-tests>
- Anesthesiology, V 116 • No 3
- UpToDate : Preoperative medical evaluation of the healthy adult patient
last updated: Jan 23, 2020