



CADI  
2024

0827

## Perforación esofágica iatrogénica



DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA SANATORIO DELTA,  
ROSARIO, ARGENTINA



DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA HOSPITAL PROVINCIAL,  
ROSARIO, ARGENTINA

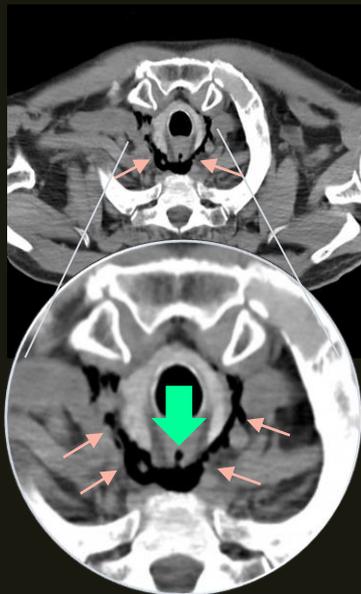


Dr. Victorio Del Casale  
Dra. Julieta Espinosa  
Dra. Ayelen Céspedes  
Dr. Amos Ferreira Dos Santos  
Dr. Luciano Lovotti  
Dra. Morena Baldoma  
Dra. Yamila Salazar  
Dra. María Eugenia Benítez  
Dr. Rodrigo Loto  
Dr. Martin Pesce  
Dr. Roberto Elias

Los autores no presentan conflicto de intereses

La perforación esofágica iatrogénica es una complicación grave que puede ocurrir como resultado de procedimientos médicos realizados en el esófago. Esta condición se caracteriza por la ruptura o laceración de la pared esofágica, lo que puede llevar a graves complicaciones como mediastinitis, abscesos y shock séptico si no se maneja adecuadamente. Es fundamental que los profesionales de la salud estén bien informados sobre los factores de riesgo, los métodos de diagnóstico y las estrategias de tratamiento para abordar esta afección potencialmente mortal de manera eficaz.

TC Axial – ventana mediastino



Se observa una **solución de continuidad** en radio de hora 12 en el tercio esofágico proximal con presencia de aire ectópico regional.

## Causas y factores de riesgo

### Causas comunes

Las principales causas de perforación esofágica iatrogénica incluyen la realización de procedimientos endoscópicos, como la endoscopia digestiva alta, la dilatación esofágica y la extracción de cuerpos extraños. Otros factores de riesgo incluyen el uso de sondas nasogástricas, la intubación traqueal y la cirugía del esófago.

### Factores de riesgo

Los pacientes con estenosis esofágicas, neoplasias o antecedentes de cirugía esofágica tienen un mayor riesgo de sufrir perforaciones iatrogénicas durante procedimientos médicos. Además, la experiencia del profesional que realiza el procedimiento también puede influir en la probabilidad de complicaciones.

### Consecuencias graves

Una perforación esofágica iatrogénica puede tener consecuencias graves si no se trata adecuadamente. Puede llevar a complicaciones como mediastinitis, abscesos, fístulas y shock séptico, lo que aumenta significativamente el riesgo de mortalidad.



# Manejo radiológico

## Drenaje percutáneo

En algunos casos, el drenaje percutáneo guiado por imagen puede ser una opción de tratamiento efectiva. Bajo control radiológico, se puede insertar un tubo de drenaje a través de la piel para evacuar colecciones o abscesos en el mediastino, lo que puede aliviar la presión y evitar complicaciones graves.

## Stents esofágicos

La colocación de stents esofágicos guiada por radiología puede ser una alternativa terapéutica en pacientes con perforaciones esofágicas pequeñas o localizadas. Los stents pueden ayudar a sellar la perforación y permitir la cicatrización del tejido.

## Papel complementario

Aunque el manejo quirúrgico sigue siendo el pilar del tratamiento de la perforación esofágica iatrogénica, las técnicas radiológicas pueden desempeñar un papel complementario importante en el diagnóstico y el tratamiento de esta afección potencialmente mortal.

Tc sagital – ventana pulmón



Tc coronal – ventana pulmón



Laceración en la pared posterior del tercio esofágico superior y **aire ectópico** en el espacio mucoso y retrofaríngeo.

● **DISCUSION:** La perforación esofágica es una complicación rara pero grave después de la discectomía y fusión cervical anterior, con una incidencia del 0.02% al 1.52%.

### Radiografía

La radiografía simple de tórax es a menudo el primer paso en el diagnóstico de una perforación esofágica iatrogénica.

Puede revelar hallazgos como neumomediastino, neumotórax o derrame pleural, que pueden ser indicativos de esta complicación.

1

2

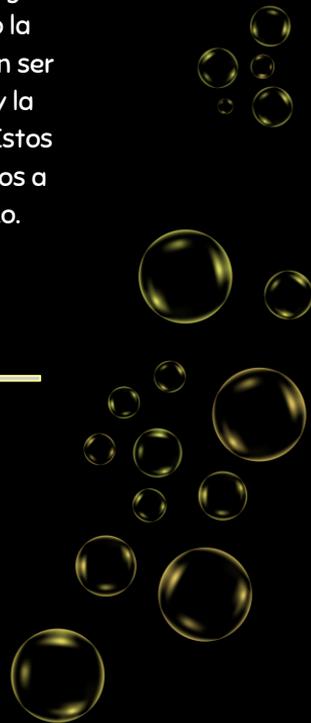
3

### Estudios contrastados

Los estudios contrastados del esófago, como el esofagograma con bario o la esofagoscopia con colorante, pueden ser útiles para confirmar la presencia y la ubicación exacta de la perforación. Estos estudios pueden ayudar a los médicos a planificar el tratamiento adecuado.

### Tomografía computarizada

La tomografía computarizada (TC) es una herramienta de imagen más avanzada que puede proporcionar información más detallada sobre la ubicación y la extensión de la perforación esofágica. La TC también puede detectar complicaciones, como abscesos o colecciones en el mediastino.



# CONCLUSION

- Se pretende revisar los hallazgos imagenológicos de dicha complicación infrecuente y la importancia de los mismos para el arribo diagnóstico dado que la presentación clínica inicial es variable. Se puede presentar con disfagia, asfixia, aspiración, dolor, fiebre o enfisema subcutáneo, que pueden ser síntomas postoperatorios que suelen observarse en un bajo porcentaje de los pacientes.



victoriodelcasale@gmail.com

REFERENCIAS: 1-Radiopedia.org  
2-<https://serau.org/2022/11/perforacin-esofgica-sndrome-de-boerhaave/>  
3- <https://piper.espacio-seram.com/index.php/seram/article/view/7505/5971>

