

# INSUFICENCIA RESPIRATORIA AGUDA

---

BRYAN ALAIN MORALES GONZALEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Insuficiencia respiratoria aguda

Fase exudativa

Surge la lesión de las células del endotelio alveolocapilar y de los neumocitos de tipo I (células del epitelio alveolar), con lo cual se pierde la barrera alveolar normalmente impermeable a líquidos y macromoléculas

La fase exudativa tiene como característica notable el edema alveolar temprano y el infiltrado con neutrófilos abundantes en los pulmones, con la formación ulterior de membranas hialinas por daño alveolar difuso

Fase proliferativa

La fase en cuestión por lo común dura del día siete al 21.

Casi todos los enfermos se recuperan en breve plazo y en tal fase quedan liberados del ventilador mecánico. A pesar de esa mejoría, muchos aún presentan disnea, taquipnea e hipoxemia

Fase fibrotica

Las consecuencias funcionales incluyen un mayor peligro de neumotórax, disminución de la distensibilidad pulmonar y un mayor espacio muerto de los pulmones.

Las personas en esta fase tardía sufren una importante carga de morbilidad excesiva. Los datos de biopsia pulmonar propios de la fibrosis en cualquier fase del ARDS conllevan un incremento de la mortalidad

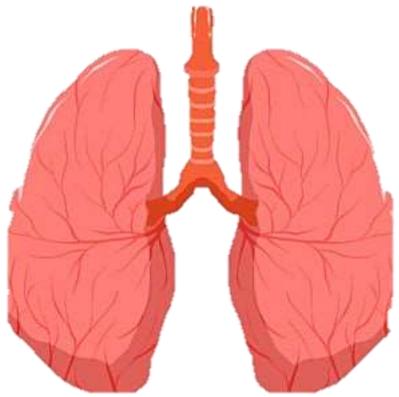
Tratamiento

Ventilación mecánica, Glucocorticoides D Reposición de agente tensioactivo, óxido nítrico inhalado, epoprostenol inhalado y otros antiinflamatorios (como ketoconazol, PGE1, NSAID)

Insuficiencia respiratoria aguda

Definición

La insuficiencia respiratoria aguda (IRA) es una condición en la que el sistema respiratorio no es capaz de mantener la oxigenación adecuada en la sangre arterial o la eliminación adecuada de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).



Causas

Lesión difusa en los pulmones, proveniente de muchos trastornos médicos y quirúrgicos subyacentes.  
La lesión del pulmón puede ser directa, como sería la ocurrida al inhalar gases tóxicos, o indirecta, como en la septicemia

Fases

Leve, Moderada y Grave

ETIOLOGIA

Síndrome de sepsis grave, neumonía grave, traumatismos, transfusiones sanguíneas y sobredosis de fármacos

