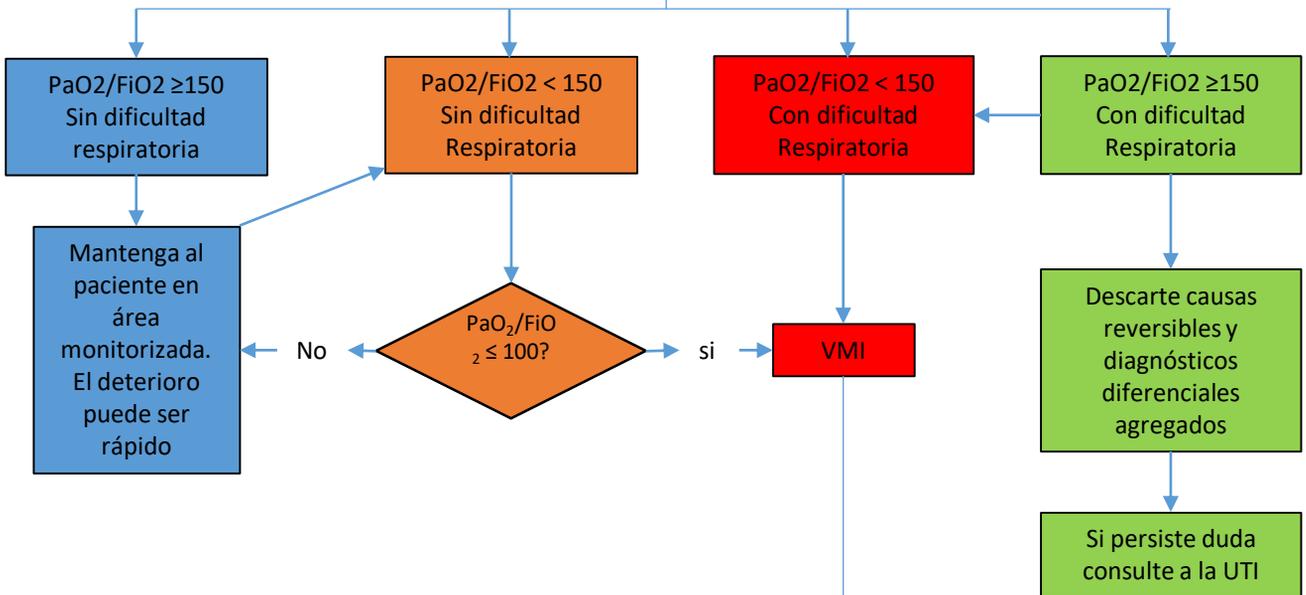




Unidad de Terapia Intensiva

Algoritmo de manejo de soporte ventilatorio de Paciente con Neumonía confirmada o con alta sospecha por Covid-19 con requerimiento de mascarilla con reservorio con flujo de 10-15L/min para alcanzar SPO₂ mínima de 90%

Identifique el perfil clínico. Si la situación clínica lo permite realice TAC de tórax.



L



DE ≥ 40 ml/cmH₂O en hombres
DE ≥ 35 ml/cmH₂O en mujeres

Vea algoritmo L

Programación inicial de la VMI
Vt 7 ml/Kg PP, PEEP 10 cmH₂O, FiO₂ 100%
Realice MV

Identificación de Fenotipo

H



DE ≤ 40 ml/cmH₂O en hombres
DE ≤ 35 ml/cmH₂O en mujeres

Vea algoritmo H



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

Unidad de Terapia Intensiva

Algoritmo para Ventilación Mecánica Invasiva en Pacientes con COVID-19 con **fenotipo H** (SIRA) (primeras 24 horas desde el inicio de la VMI)

VMI = ventilación mecánica invasiva

SIRA = síndrome de insuficiencia respiratoria aguda

IOT = intubación orotraqueal

PP = peso predicho

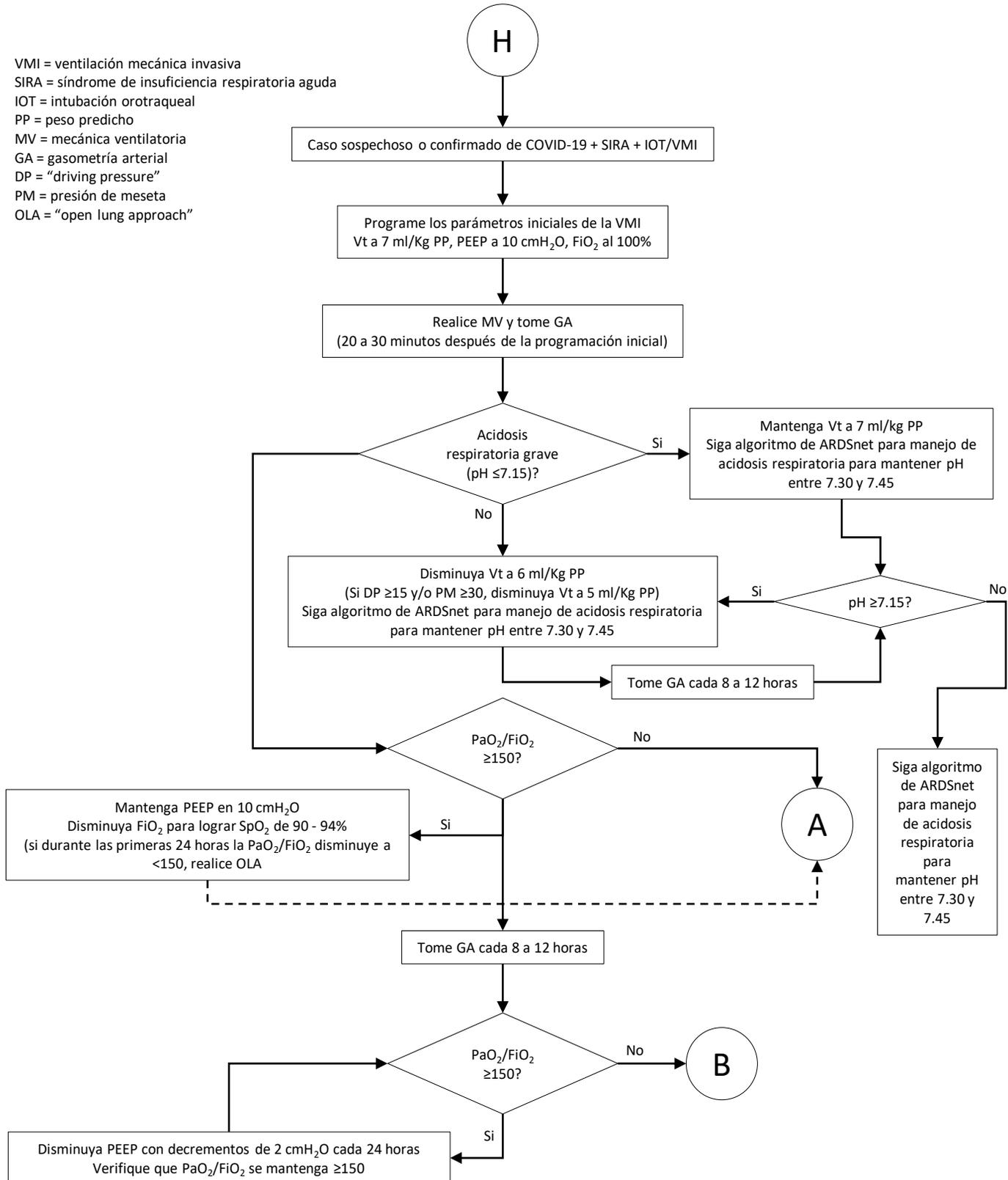
MV = mecánica ventilatoria

GA = gasometría arterial

DP = "driving pressure"

PM = presión de meseta

OLA = "open lung approach"



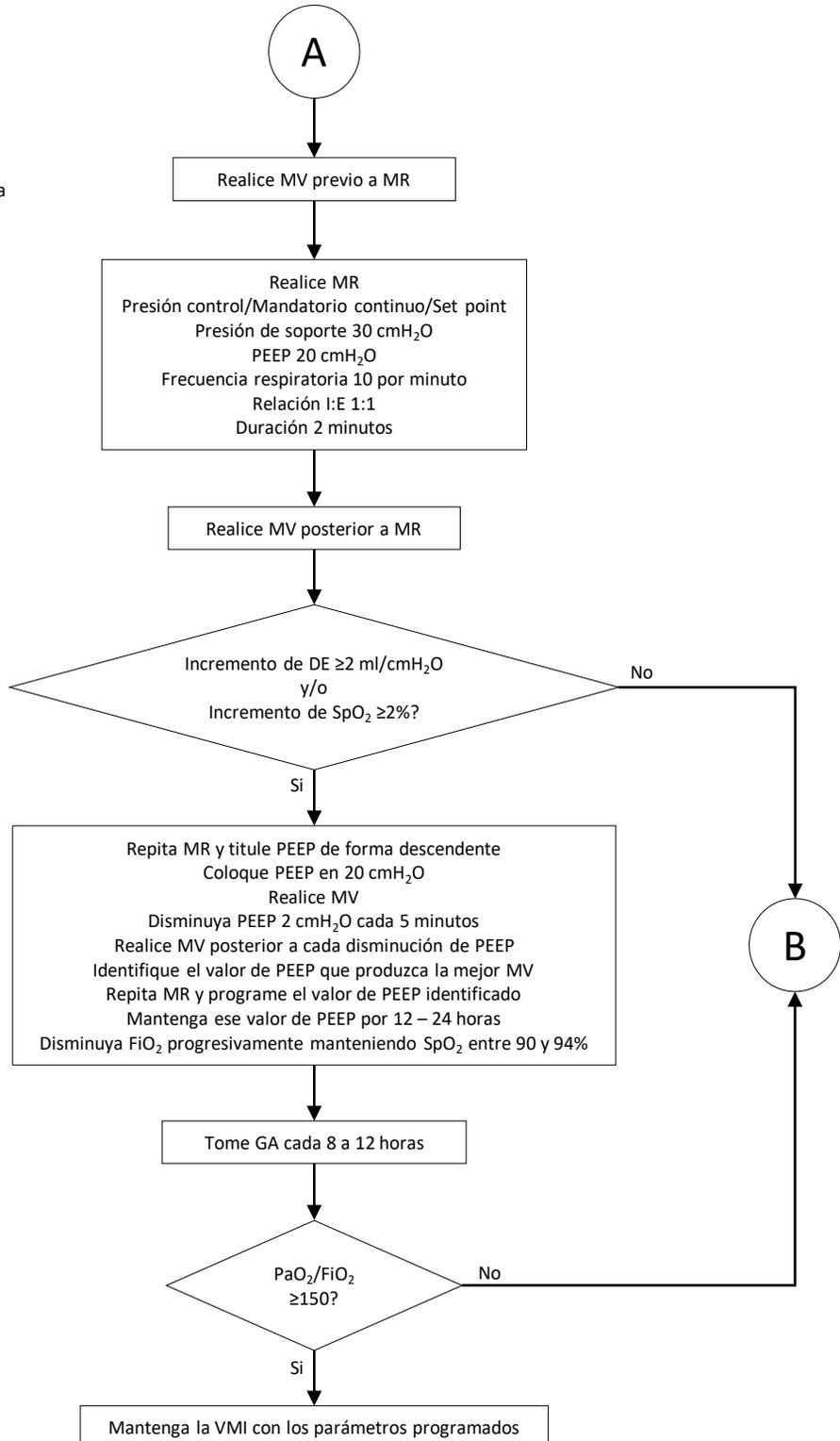


INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

Unidad de Terapia Intensiva

Algoritmo para "Open Lung Approach" en Pacientes con COVID-19

MV = mecánica ventilatoria
MR = maniobra de reclutamiento
DE = distensibilidad estática
GA = gasometría arterial
VMI = ventilación mecánica invasiva



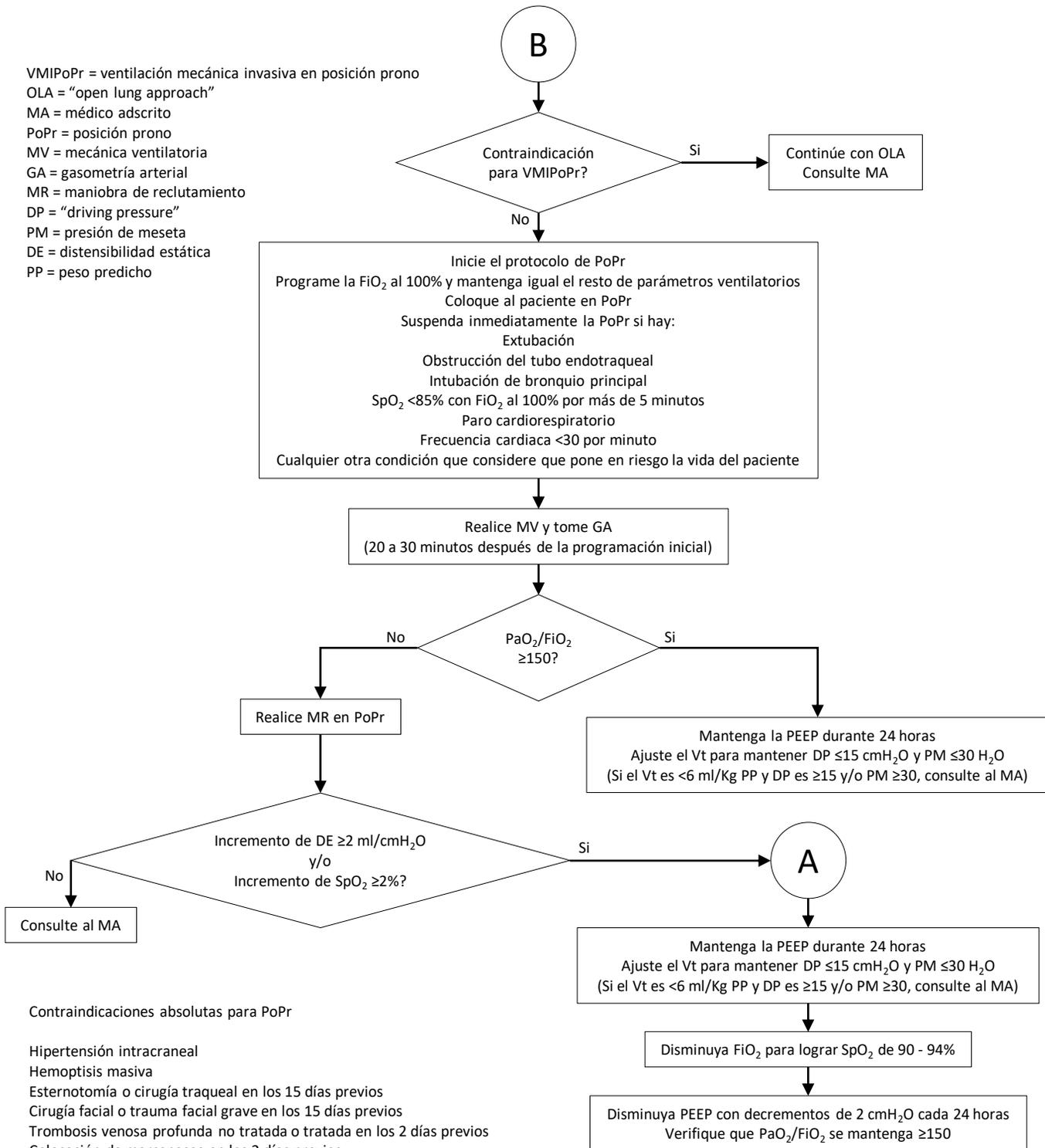


INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

Unidad de Terapia Intensiva

Algoritmo para Ventilación Mecánica Invasiva en Posición Prono en Pacientes con COVID-19

VMIPoPr = ventilación mecánica invasiva en posición prono
OLA = "open lung approach"
MA = médico adscrito
PoPr = posición prono
MV = mecánica ventilatoria
GA = gasometría arterial
MR = maniobra de reclutamiento
DP = "driving pressure"
PM = presión de meseta
DE = distensibilidad estática
PP = peso predicho



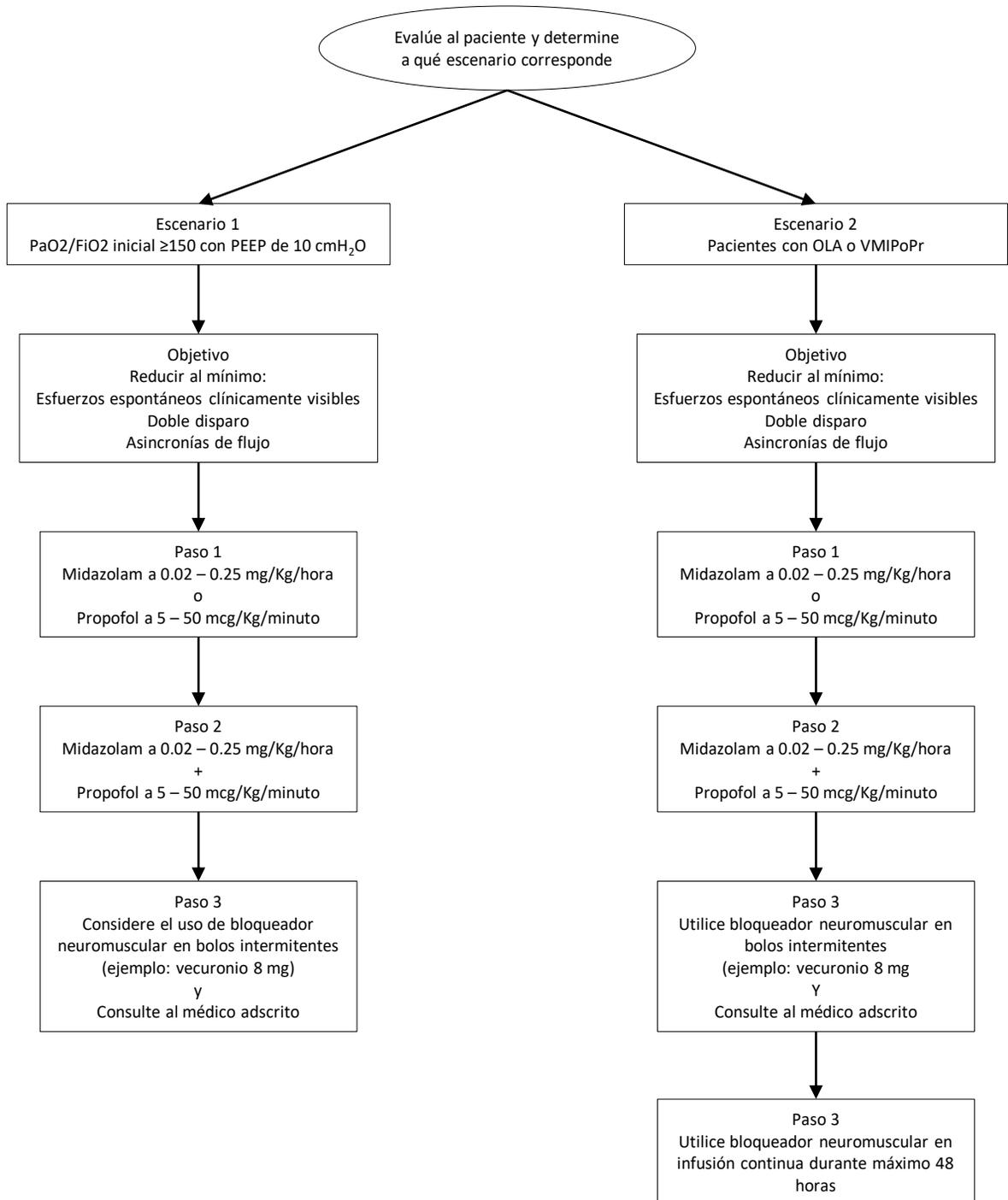
Contraindicaciones absolutas para PoPr

- Hipertensión intracraneal
- Hemoptisis masiva
- Esternotomía o cirugía traqueal en los 15 días previos
- Cirugía facial o trauma facial grave en los 15 días previos
- Trombosis venosa profunda no tratada o tratada en los 2 días previos
- Colocación de marcapasos en los 2 días previos
- Columna inestable, fractura de fémur o fractura de pelvis
- Tensión arterial medio <65 mmHg
- Embarazo
- Sonda pleural + fuga de aire



Unidad de Terapia Intensiva

Algoritmo para el USO de Sedantes y Bloqueadores Neuromusculares en Pacientes con COVID-19





Unidad de Terapia Intensiva

Algoritmo para Ventilación Mecánica Invasiva en Pacientes con neumonía por COVID-19 y **fenotipo L**
(primeras 24 horas desde el inicio de la VMI)

