

ARDS

Adult Respiratory Distress Syndrome

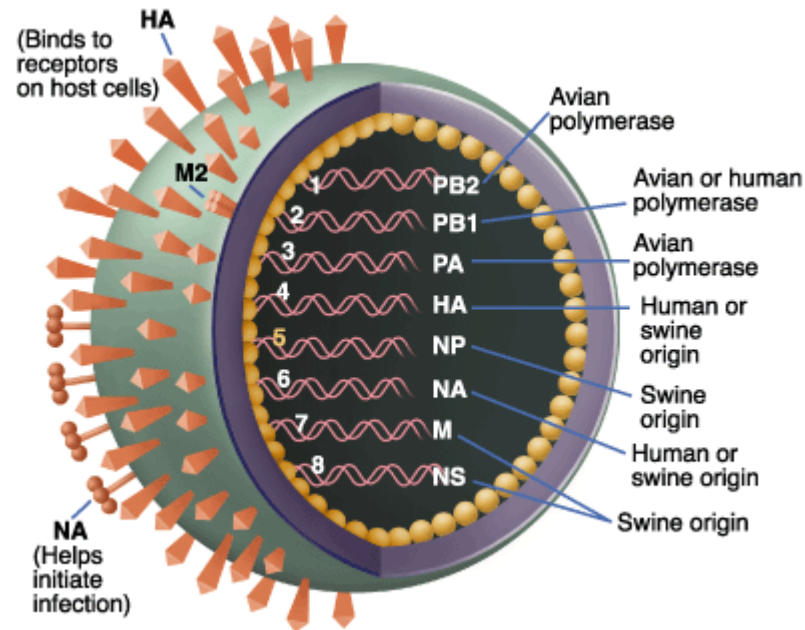


ARDS



Forma grave di insufficienza respiratoria acuta,
esito di una reazione del polmone verso diverse cause

ARDS



**Sindrome infiammatoria polmonare con
lesioni alveolari diffuse ed aumento
della permeabilità
dei capillari polmonari con il risultato di
EDEMA POLMONARE NON CARDIACO**

ARDS



DISPNEA GRAVE

TACHIPNEA

CIANOSI

(nonostante la somministrazione di Ossigeno)

RIDUZIONE DELLA COMPLIANCE POLMONARE

INFILTRATI POLMONARI BILATERALI

ARDS

FREQUENZA :

2 – 8

casi /anno

per 100.000 abitanti



ARDS

TERAPIA :

Ventilazione meccanica con PEEP
Sostegno della funzione circolatoria
Somministrazione di massa circolante
Terapia nutrizionale

ARDS

TERAPIA :

E.C.M.O.

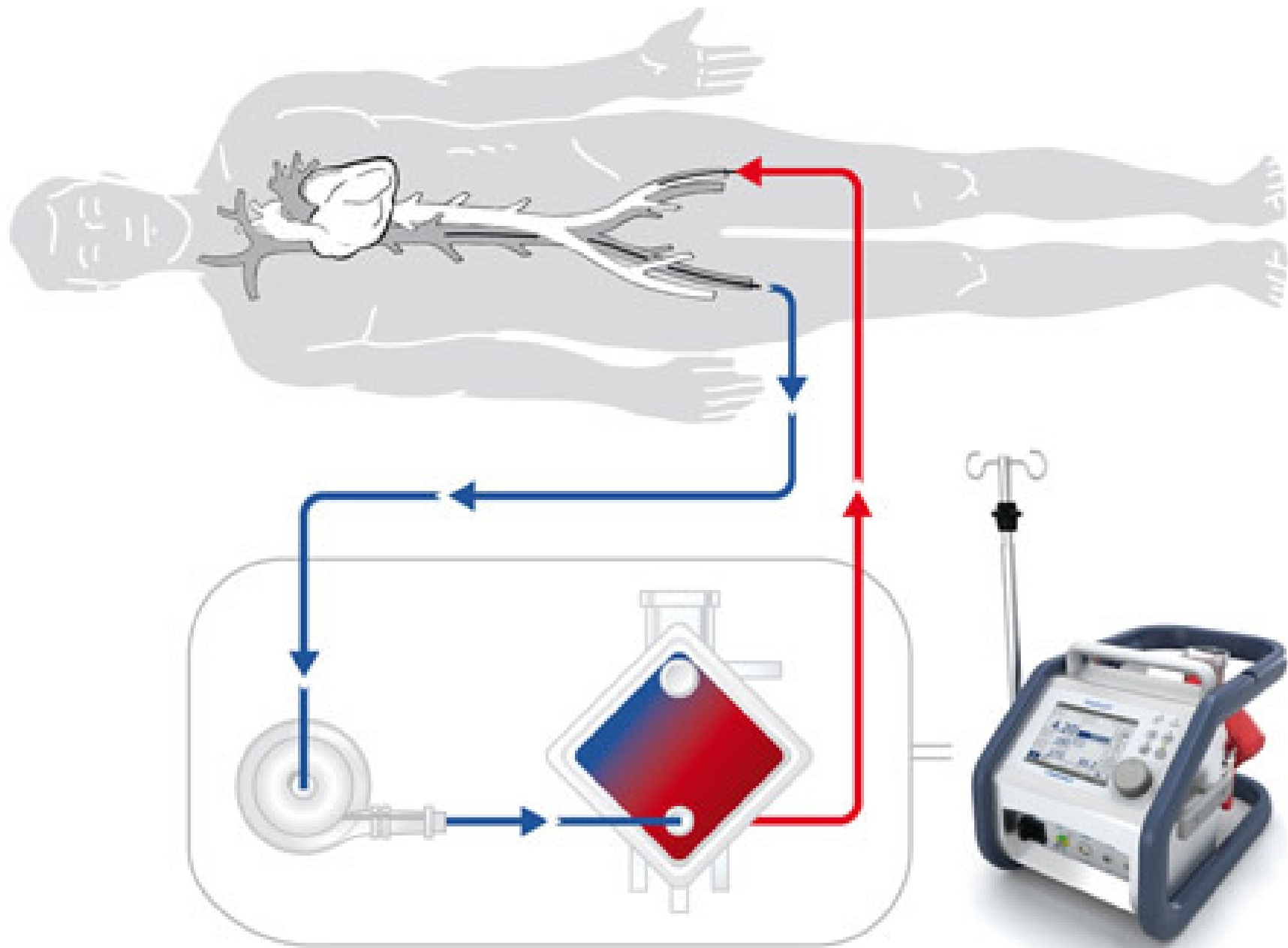
(Extra Corporeal Membrane Oxygenation)

E.C.M.O.

(Extra Corporeal Membrane Oxygenation)



Sistema cardiopolmonare extracorporeo con lo scopo di sostituire temporaneamente le funzioni polmonari (bypass venoso-venoso) o cardiopolmonari (bypass artero-venoso)



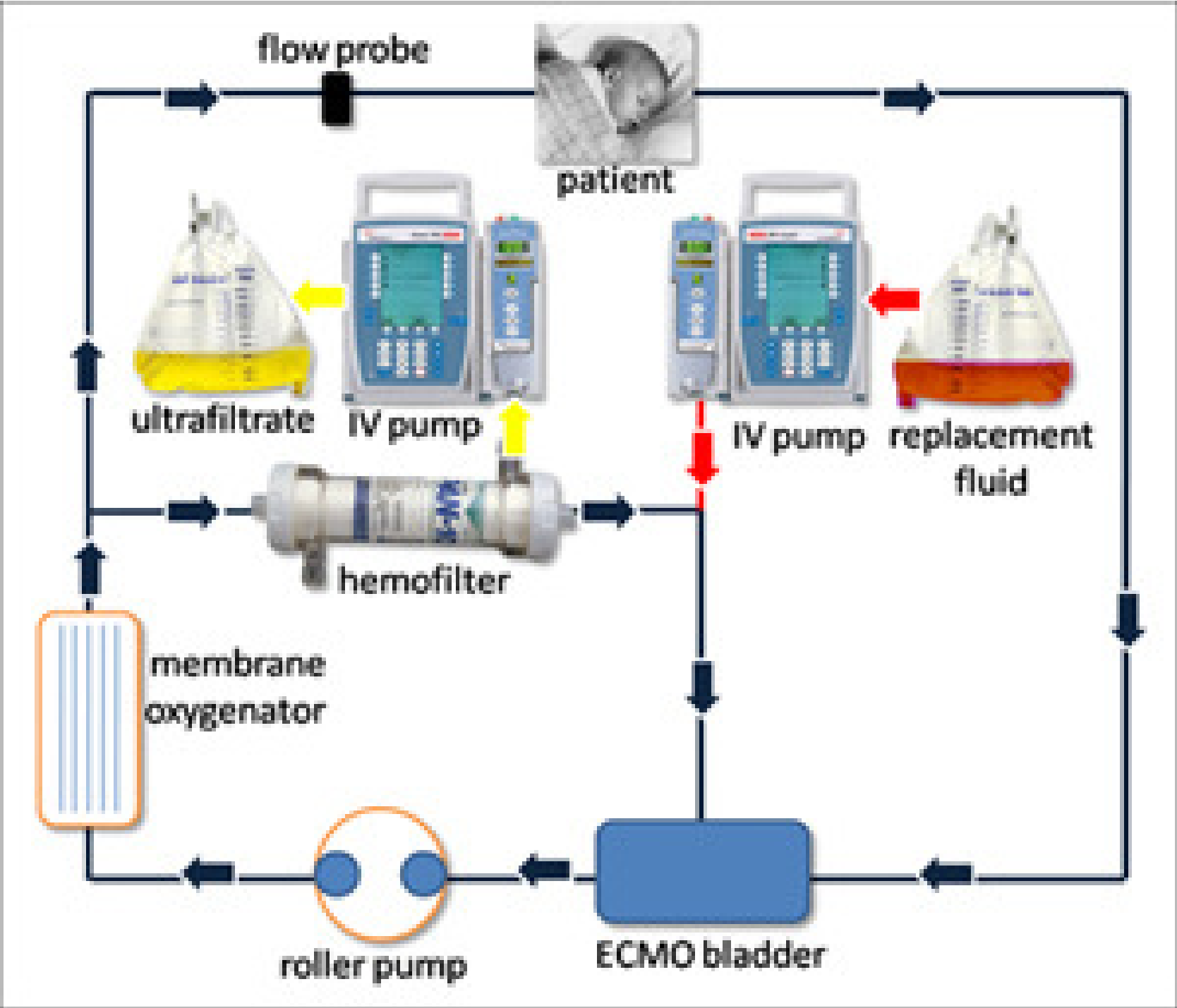
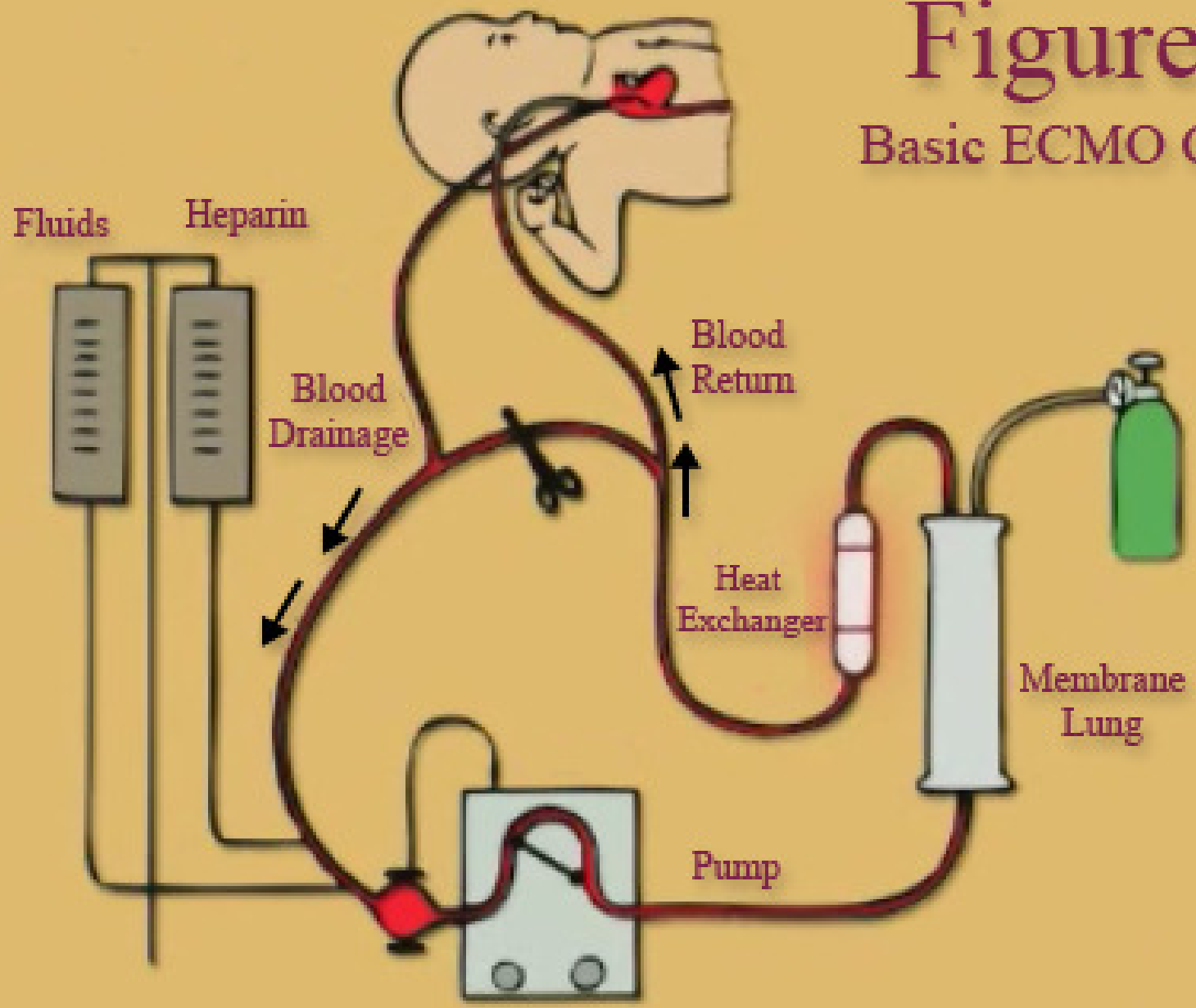


Figure 1

Basic ECMO Circuit







E.C.M.O.

(Extra Corporeal Membrane Oxygenation)



l'ECMO provvede allo scambio gassoso (rimozione di CO₂ e ossigenazione) e al mantenimento della Pressione Arteriosa nell'attesa che la funzione polmonare e/o cardiaca riprendano

Modello Australiano

MODELLO AUSTRALIANO per n. Terapie ECMO					
TERAPIA ECMO	POPOLAZIONE	MALATI	RICOVERI	TERAPIA INTENSIVA	VENTILAZIONE MECCANICA
5	2.539.683	126.984	381	95	71
3	1.523.810	76.190	229	57	43
1	507.937	25.397	76	19	14

A close-up photograph of a brown rabbit puppet with large, upright ears and a friendly expression. The puppet is wearing a grey, textured sweater. A teal speech bubble with a white outline is positioned in the upper left quadrant, containing the word "Grazie" in a white, cursive font. The background is dark and out of focus.

Grazie