

جهاز التنفس الصناعي ودور الاجهزة الطبية في مقاومة فايروس كورونا
م م نهرين نجم عبد

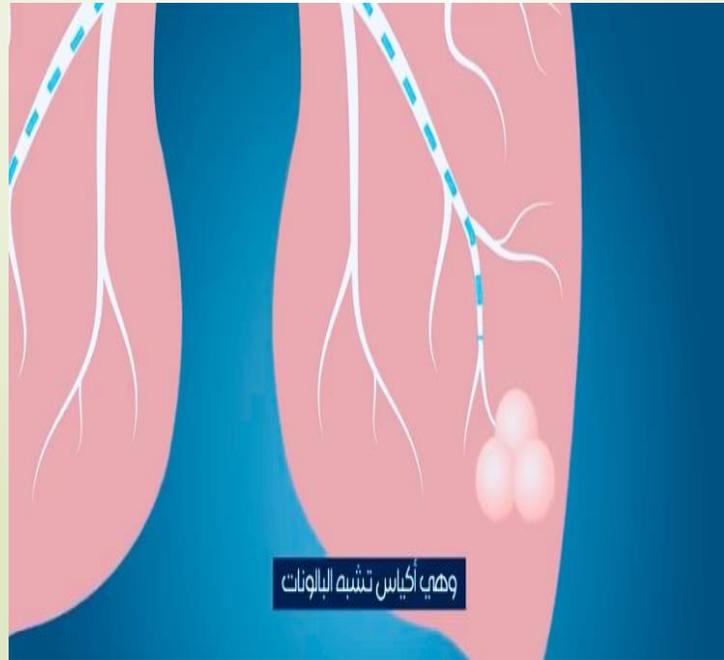
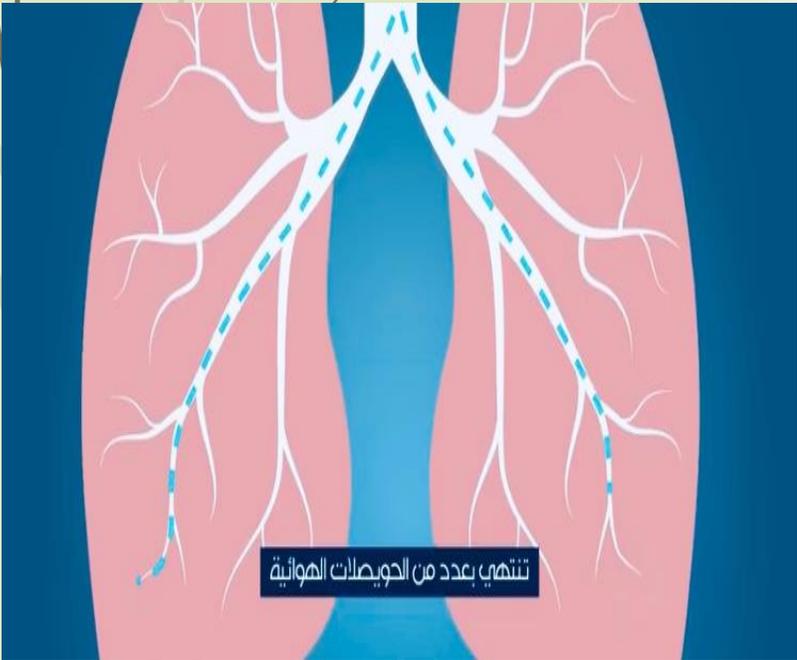
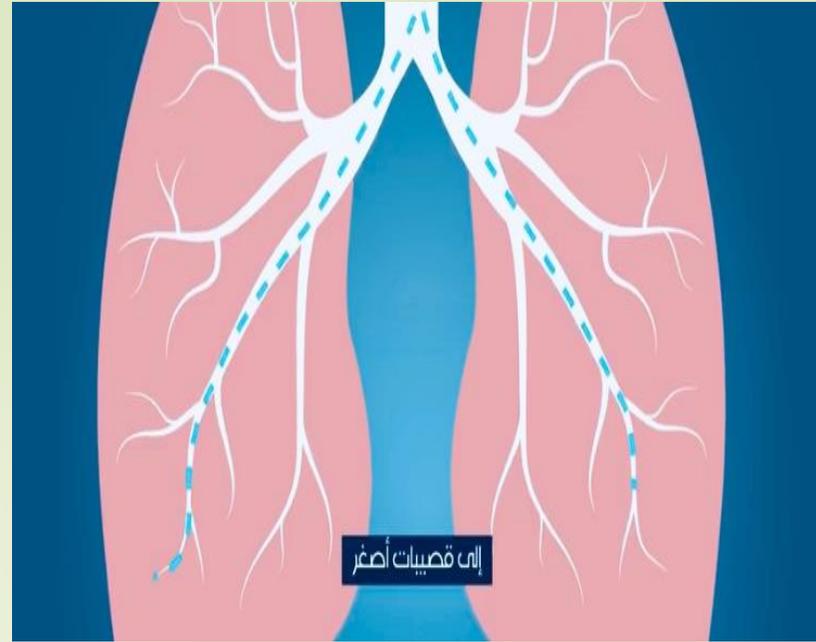
المحتويات

- كيف تتم عملية التنفس الطبيعية
- تأثير فايروس كورونا على عملية التنفس
- جهاز التنفس الصناعي
- كيف يعمل
- الهدف من استخدام جهاز النفس الصناعي



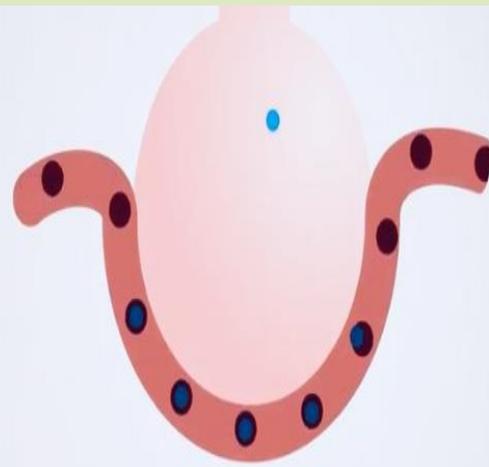
كيف تتم عملية

التنفس الطبيعية

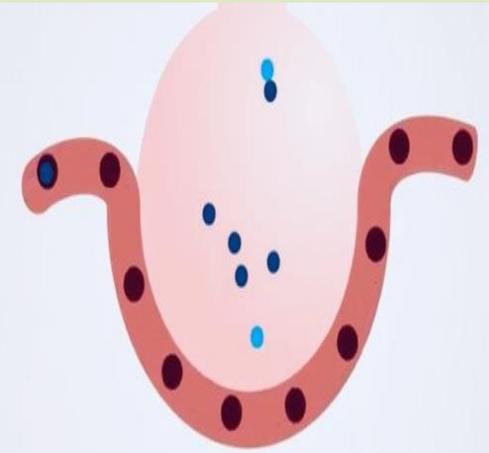




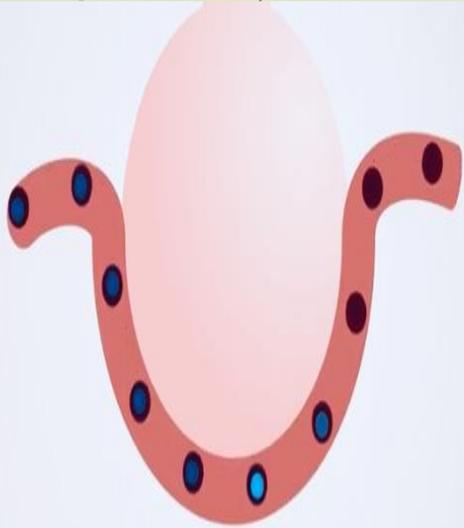
وتنقبض أثناء الزفير



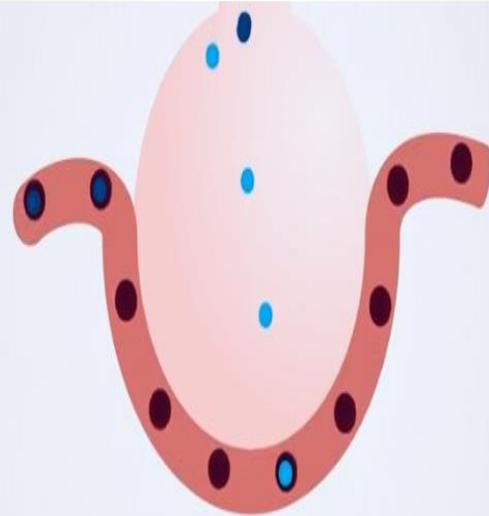
وهي المسؤولة عن إدخال الأوكسجين إلى الدم



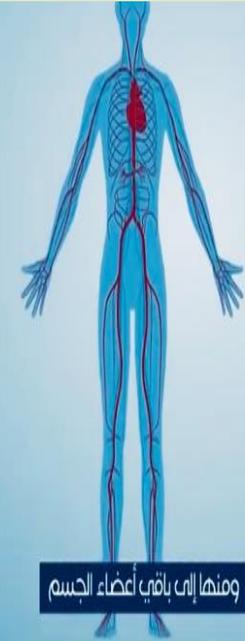
وإخراج ثاني أكسيد الكربون منه



عبر شعيرات دموية صغيرة مرتبطة بها



وهكذا يصل الأوكسجين إلى الدورة الدموية



ومن هنا إلى باقي أعضاء الجسم

ما الذي يحدث

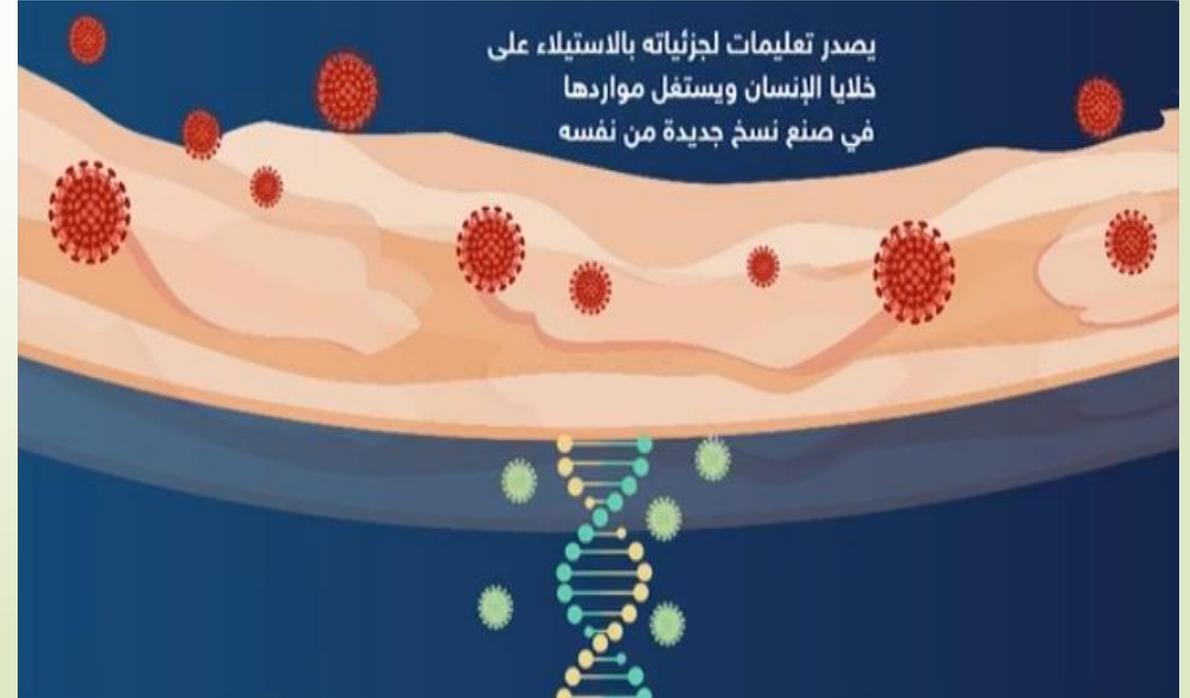
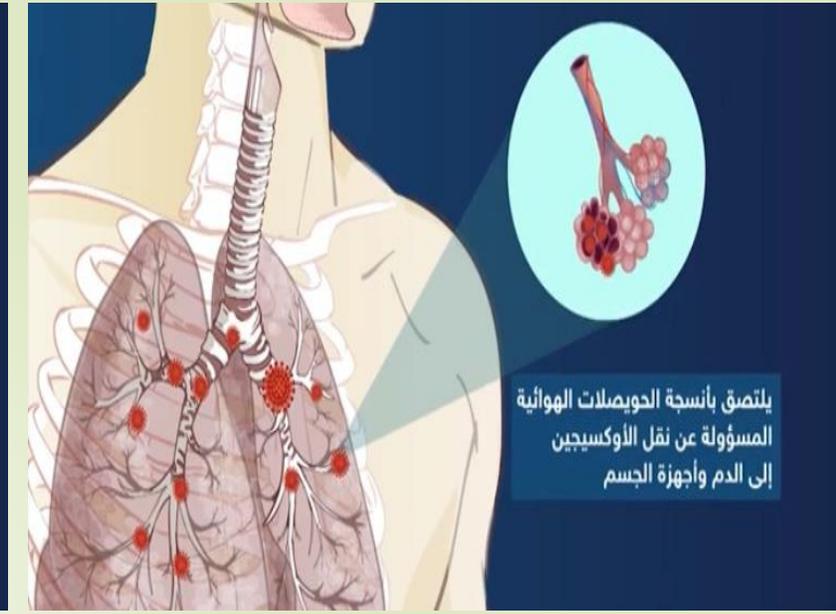
عند الإصابة

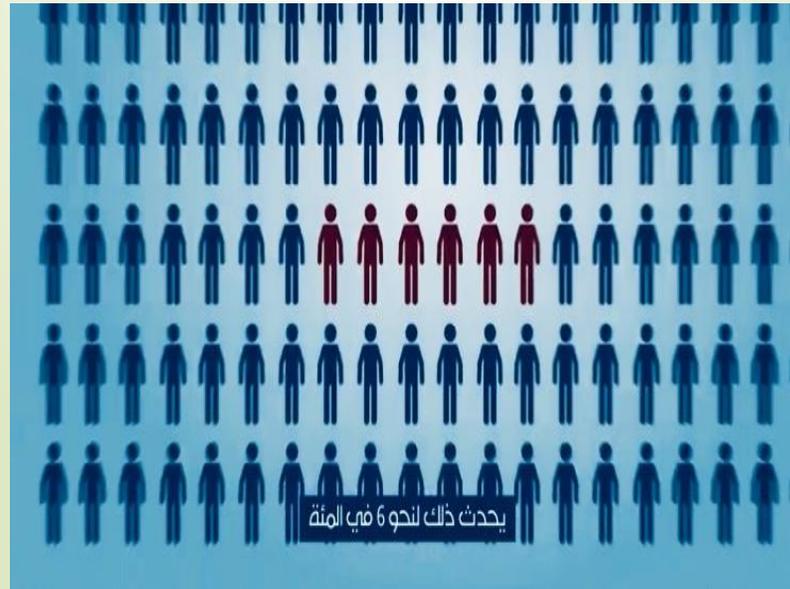
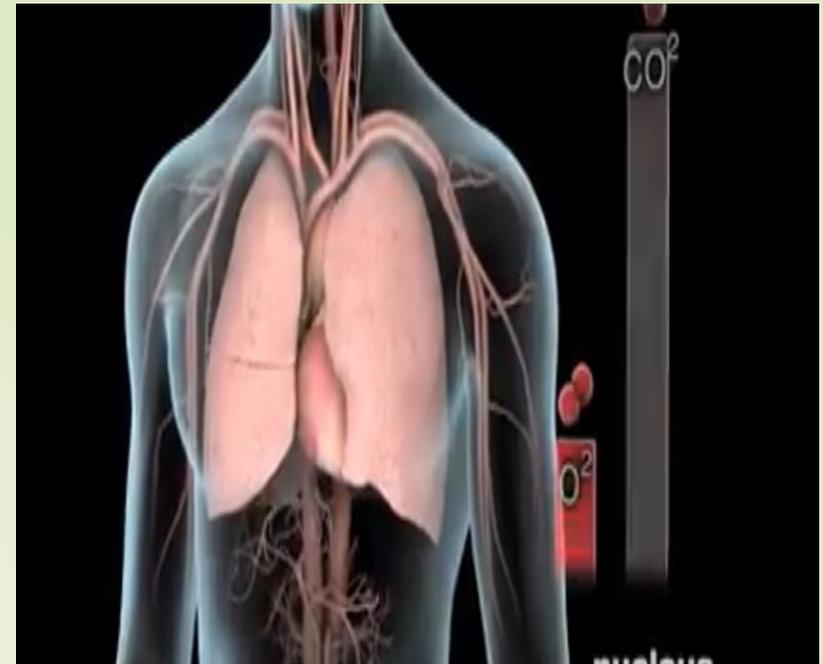
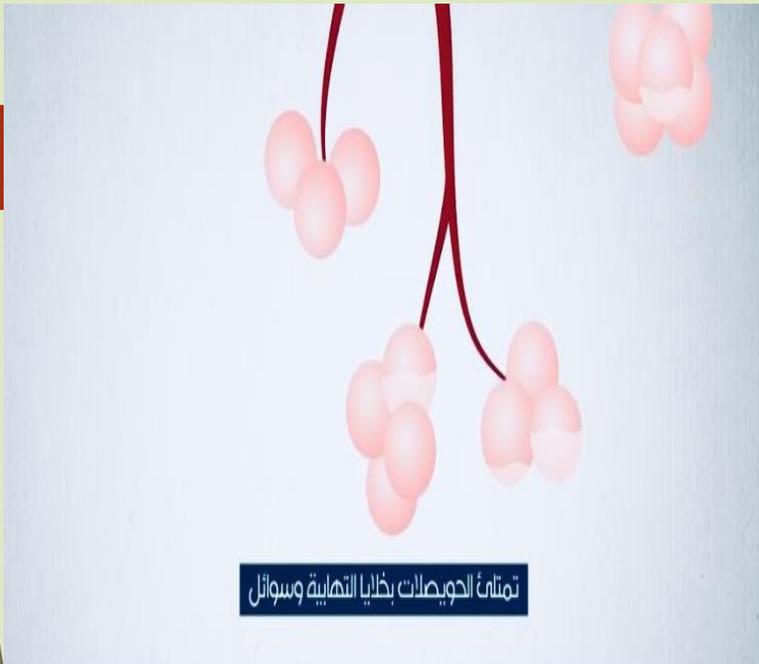
بفيروس كورونا المستجد؟





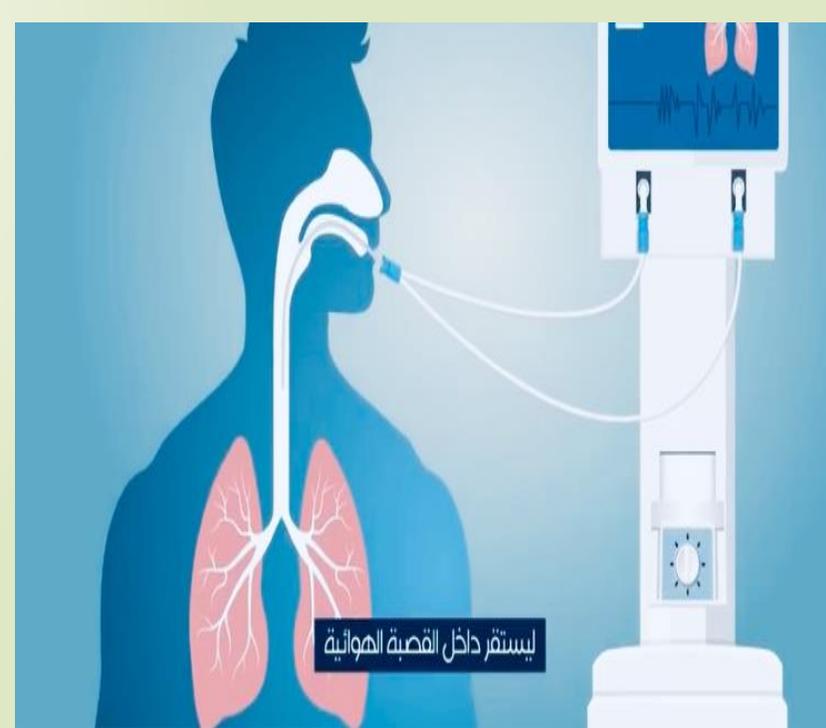
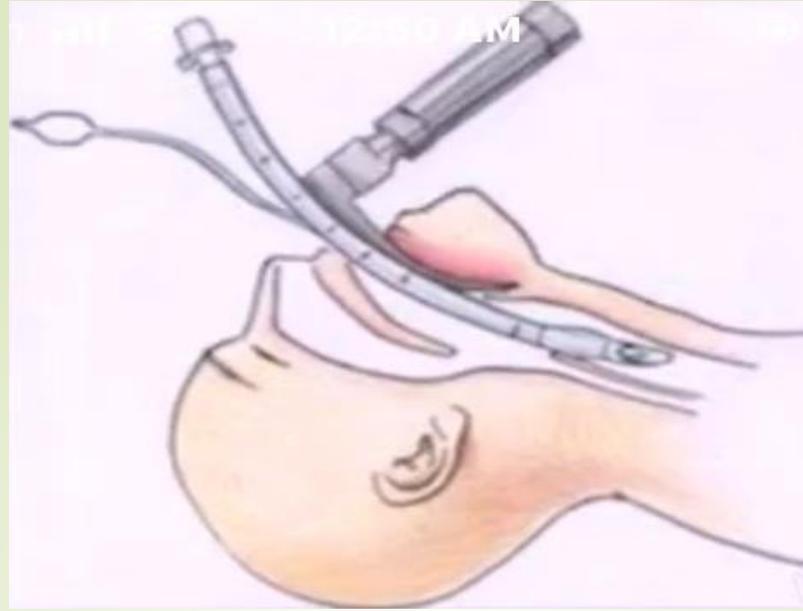
بمجرد دخول كورونا إلى
الجسم يركز هدفه على
الوصول إلى الرئتين



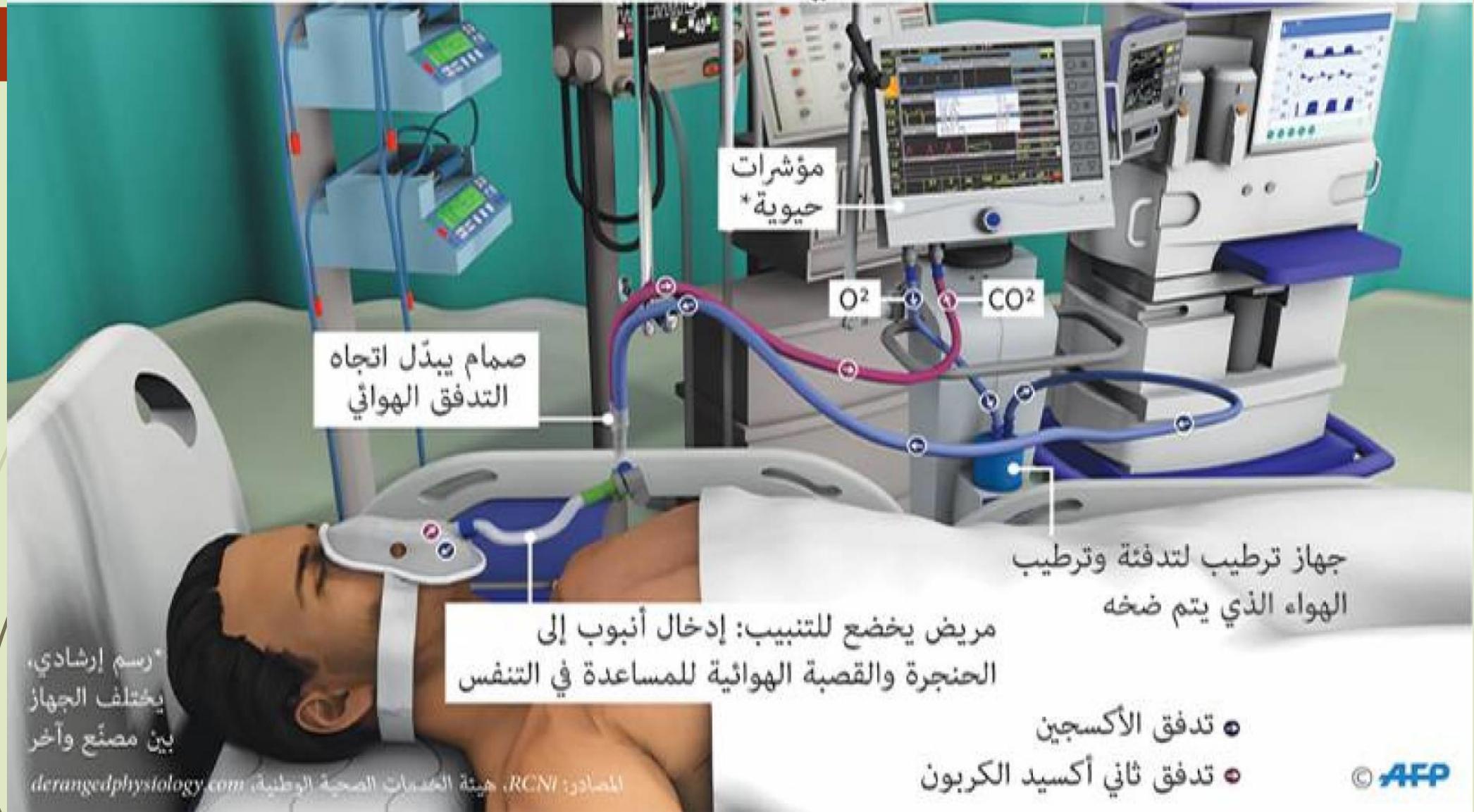


جهاز التنفس الصناعي





طريقة عمل جهاز التنفس الاصطناعي



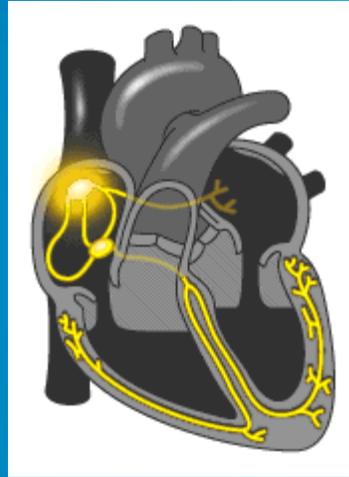
* رسم إرشادي،
يختلف الجهاز
بين مصنع وآخر

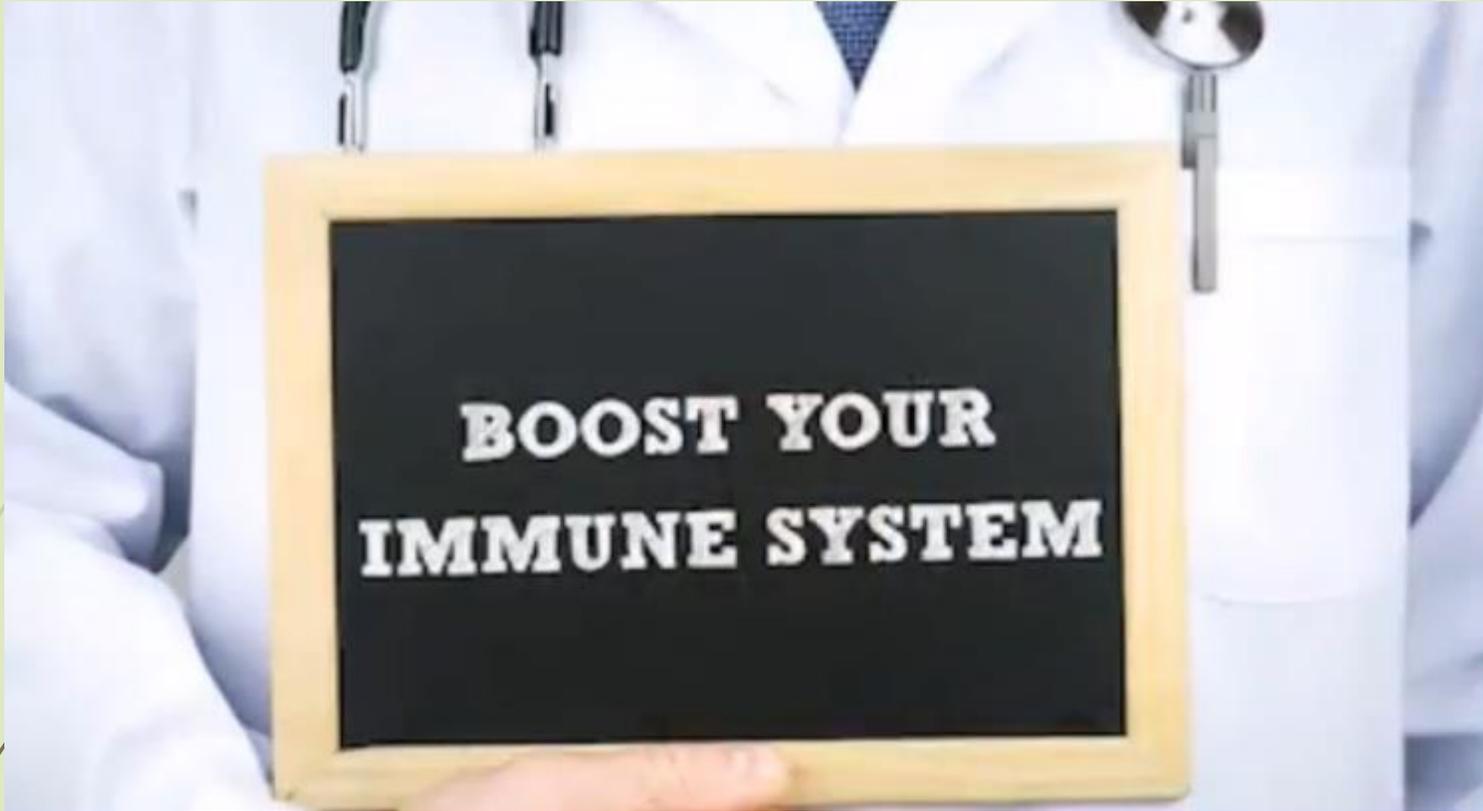
المصادر: RCNI, هيئة الخدمات الصحية الوطنية, derangedphysiology.com

- تدفق الأكسجين
- تدفق ثاني أكسيد الكربون

الهدف من استخدام جهاز التنفس الصناعي

هو إعطاء الرئتين





Thanks for listening and watching

