

"بسمه تعالی"

نارسایی حاد هایپوکسمیک

ارائه دهنده: نازنین آرام
استاد مشاور: استاد رسولی

- 
1. نارسایی حاد تنفسی بدون هایپرکاپنی
 2. نارسایی حاد تنفسی با هایپرکاپنی



01

* $\text{PaCO}_2 < 2\text{mmHg}$

* 2 کمتر از حد نرمال PaO_2

* به علت ناتوانی در تهویه آلوئولی

* در این موارد غالباً به علت هایپر تانسیون، بیماری

های خارج ریویست و ریه ها سالم اند.

اثرات فیزیولوژیکی هایپوونتیلاسیون:

● مشخصه اصلی: هایپرکاپنی

● کاهش ثانویه 2PaO

● اسیدوز تنفسی

● تغییر در سطح کلراید و پتاسیم

● هایپرنتشن ریوی

● اختلالات CNS

نارسایی حاد تنفسی بدون هایپرکاپنی

• در این نوع نارسایی $2PaO_2$ در حد طبیعی

•• مکانیسم های تنفسی که می تواند منجر به هایپوکسمی و متعاقبا نارسایی حاد تنفسی هایپوکسمیک شوند:

- هایپوونتیلیسیون آلوئولی
- عدم تناسب نسبت تهویه و پرفیوژن
- شنت
- اختلالات دیفوزیون (انتشار)



اثرات فیزیولوژیکی هایپوکسمی:

- انرژی لازم برای فعالیت های سلولی از راه متابولیسم هوازی تامین می شود
- ماده زائد متابولیسم هوازی: کربن دی اکسید
- در صورت کافی نبودن اکسیژن کافی در جریان خون متابولیسم به متابولیسم بی هوازی تغییر می کند.
- اسید لاکتیک : ماده زائد متابولیسم بی هوازی



COPD :

بیماری انسدادی راه هوایی است که با افزایش مقاومت راه هوایی ثانویه به ترشحات، ادم و افزایش تون عضلاتت برونشیاال مشخص می‌شود.



ارائه کیم نارسایی حاد هایپوکسمیک با هایپرکاپنی:



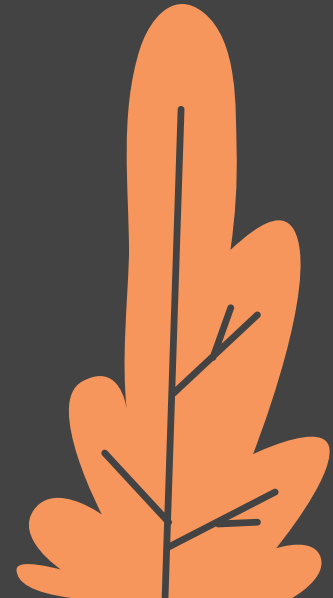
آزمایشات:

	ABG on SIMV/VC	ABG on PSIMV	ABG on APRV
PaCO ₂	73.2mmHg	173mmHg	62mmHg
PaO ₂	79.4mmHg	85mmHg	97.6mmHg
pH	7.326	7.013	7.38
SO ₂	95.9%	92.5	97%
HCO ₃ ⁻	37.4	43	35

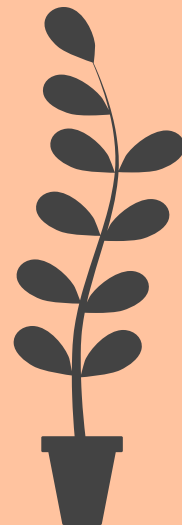
[Table/Fig-1]: ABG on different modes of ventilation

مزایای APRV:

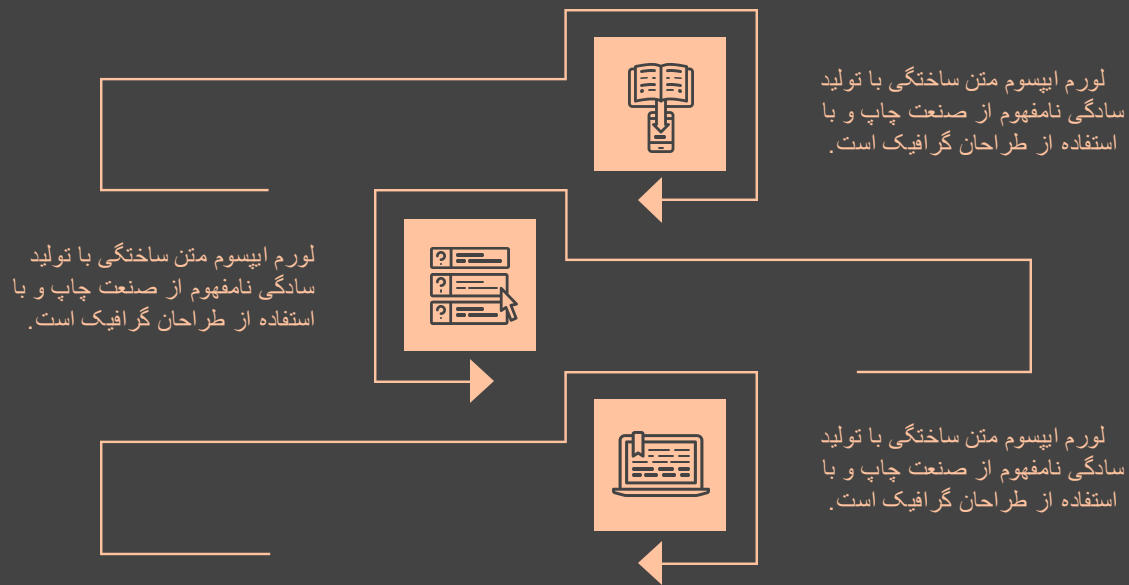
APRV تنفس خود به خودی را در طول چرخه تنفسی امکان پذیر می کند، که می تواند تبادل گاز را افزایش داده و هیپرکاپنیا را کاهش دهد، بنابراین یک جایگزین بالقوه برای بیماران که به روش های تهویه معمولی پاسخ نمی دهند ارائه می دهد



ممنون از توجه شما



تیترا خود را وارد کنید



تیترا خود را وارد کنید

MARS

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید
سادگی نامفهوم از صنعت چاپ

VENUS

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید
سادگی نامفهوم از صنعت چاپ



MERCURY

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید
سادگی نامفهوم از صنعت چاپ

NEPTUNE

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید
سادگی نامفهوم از صنعت چاپ

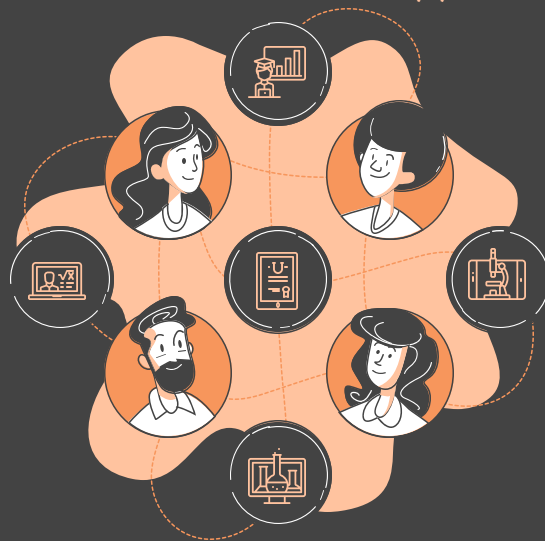
قالب پاورپوینت رایگان آموزش الکترونیک

Jeebstore.com



تیترا خود را وارد کنید

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.



لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.

تیترا خود را وارد کنید

	MASS (earths)	DIAMETER (earths)	SURFACE GRAVITY (earths)
MERCURY	0,06	0,38	0,38
MARS	0,11	0,53	0,38
SATURN	95,2	9,4	1,16

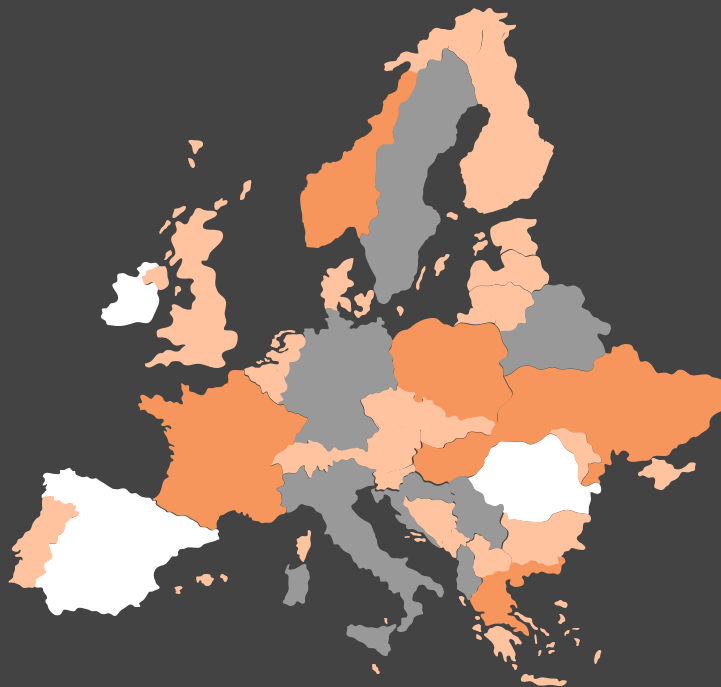
تیترا خود را وارد کنید

MARS ■

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نلفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.

VENUS ■

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نلفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.



MERCURY ■

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نلفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.

NEPTUNE ■

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نلفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.

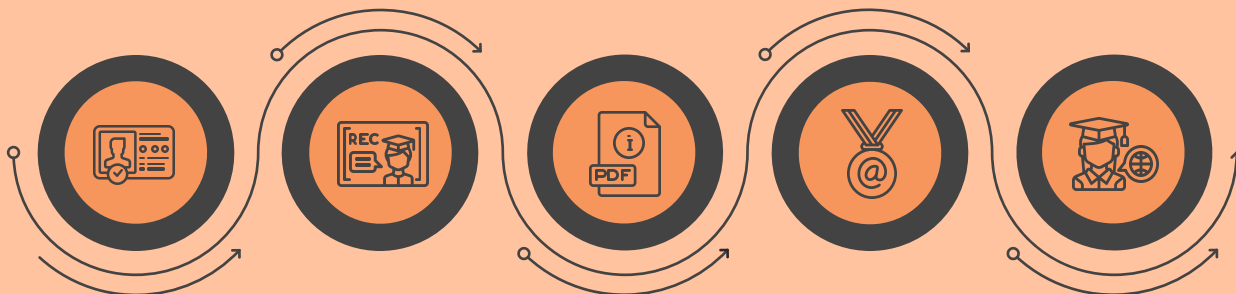
تیترا خود را وارد کنید

MARS

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.

VENUS

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.



لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.

MERCURY

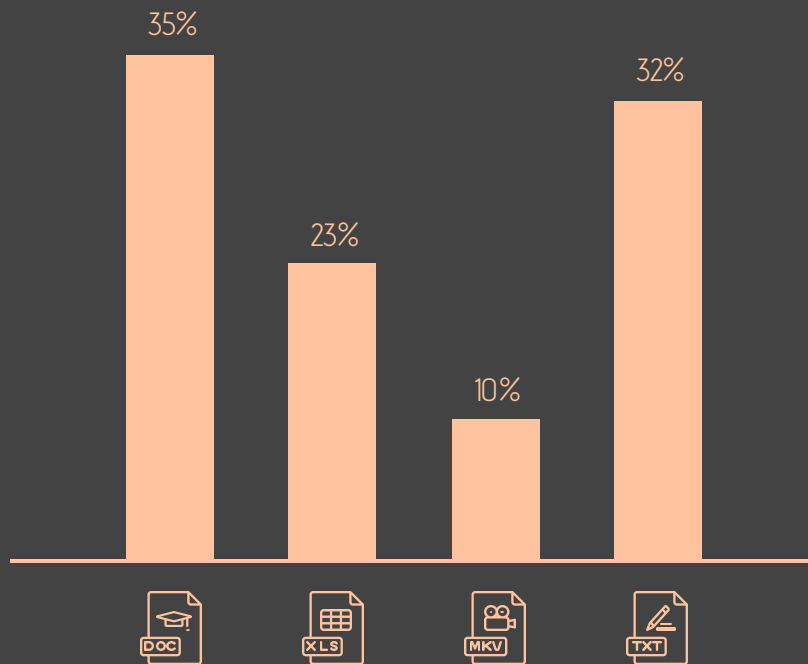
لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.

NEPTUNE

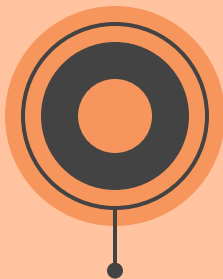
لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.

SATURN

تیترا خود را وارد کنید

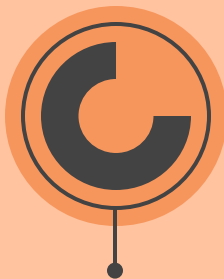


تیترا خود را وارد کنید



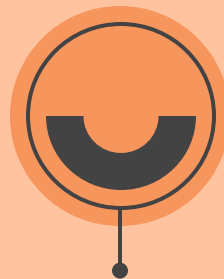
MARS

لورم ایپسوم متن ساختگی با
تولید سادگی نامفهوم از صنعت
چاپ



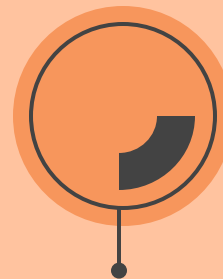
VENUS

لورم ایپسوم متن ساختگی با
تولید سادگی نامفهوم از صنعت
چاپ



NEPTUNE

لورم ایپسوم متن ساختگی با
تولید سادگی نامفهوم از صنعت
چاپ



MERCURY

لورم ایپسوم متن ساختگی با
تولید سادگی نامفهوم از صنعت
چاپ

4,498,300,000

Big numbers catch your audience's attention





333,000.00

earths is the Sun's mass

24h 37m 23s

is Jupiter's rotation period

386,000 km

is the distance between the Earth and the Moon

تیترا خود را وارد کنید



MARS

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.



VENUS

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.



MERCURY

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.



JUPITER

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.



SATURN

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.



NEPTUNE

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.

تیترا خود را وارد کنید

لورم ایپسوم متن
ساختگی با تولید
سادگی نامفهوم از
صنعت چاپ و با
استفاده از طراحان
گرافیک است.

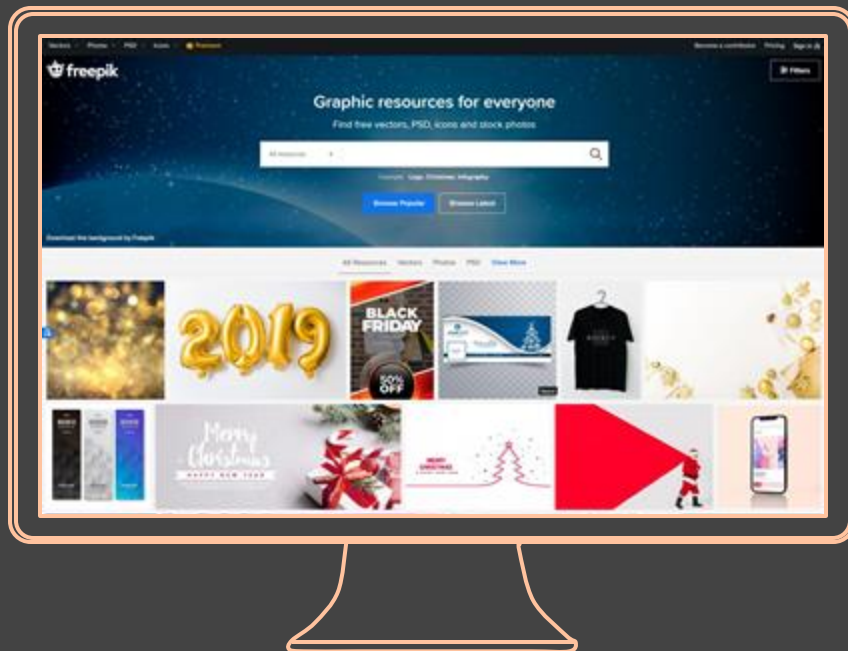
BASIC

لورم ایپسوم متن
ساختگی با تولید
سادگی نامفهوم از
صنعت چاپ و با
استفاده از طراحان
گرافیک است.

PRO

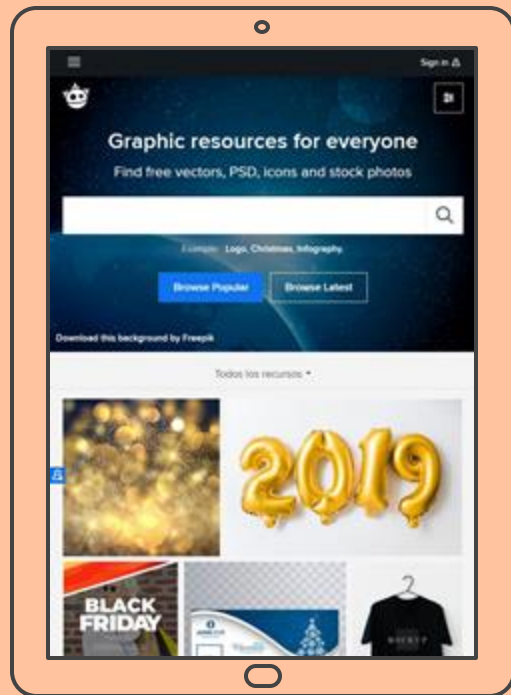
لورم ایپسوم متن
ساختگی با تولید
سادگی نامفهوم از
صنعت چاپ و با
استفاده از طراحان
گرافیک است.

PREMIUM



تیتر خود را وارد کنید

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است.



تیترا خود را وارد کنید

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید
سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با
استفاده از طراحان گرافیک است.



تیترا خود را وارد کنید

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید
سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با
استفاده از طراحان گرافیک است.

تیم ما

JOHN DOE

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید
سادگی نامفهوم از صنعت چاپ

JENNA DOE

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید
سادگی نامفهوم از صنعت چاپ





CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik** and illustrations by **Stories**

متشکرم!

راستچین شده توسط جیب استور

jeebstore.com

قالب های بیشتر از جیب استور

(بر روی قالب کلیک کنید)



بهترین پکیج
اینفوگرافیک
۵۰ اسلاید | ۵۰ رنگبندی
Jeebstore.com

تمام قالب های پاورپوینت سایت ویراستار مربوط به سایت جیب استور است.