

Тема урока:

Регуляция дыхания.
Искусственное дыхание.

Цель урока:

- Изучить механизм регуляции дыхания, правила искусственного дыхания.

Регуляция дыхания



Нервная регуляция

Непроизвольная
регуляция
чистоты и глубины
дыхания

Произвольная
регуляция
частоты и глубины
дыхания

осуществляе
тся

Дыхательным
центром продолговатого
мозга

Корой больших
полушарий

Воздействие на
холодовые,
болевые,
И др. рецепторы

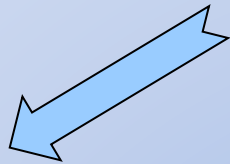
Произвольно
ускорять
или останавливать
дыхание

Гуморальная регуляция

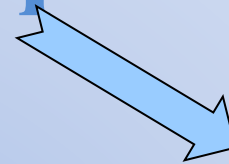
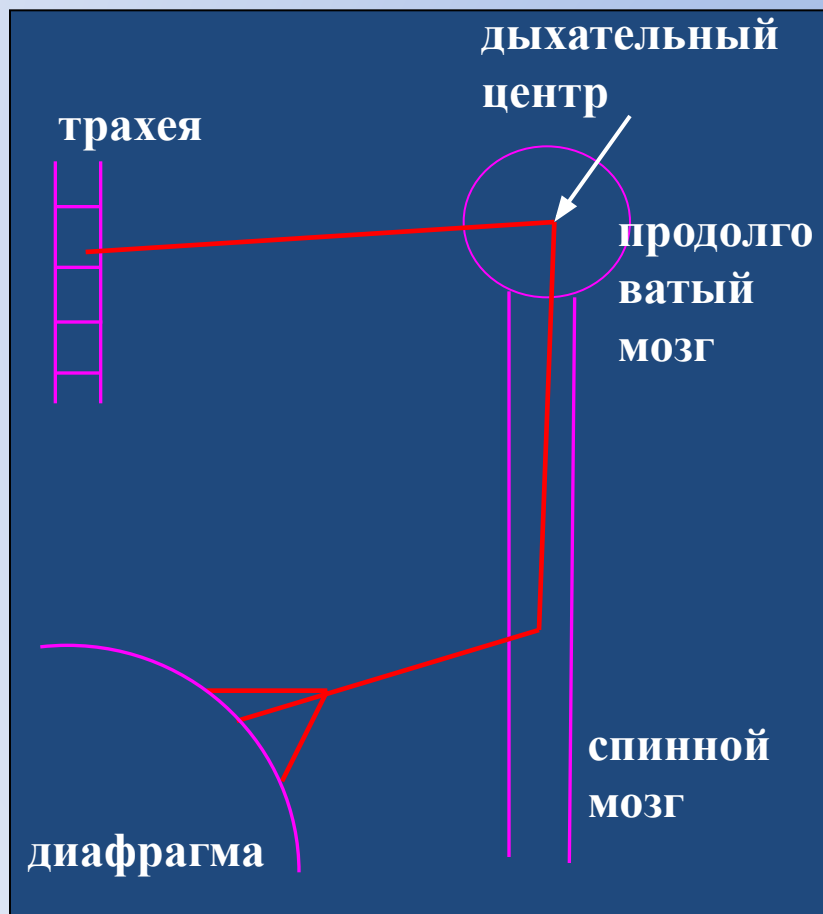


В результате усиления вентиляции легких дыхание приостанавливается, т.к. концентрация углекислого газа в крови снижается

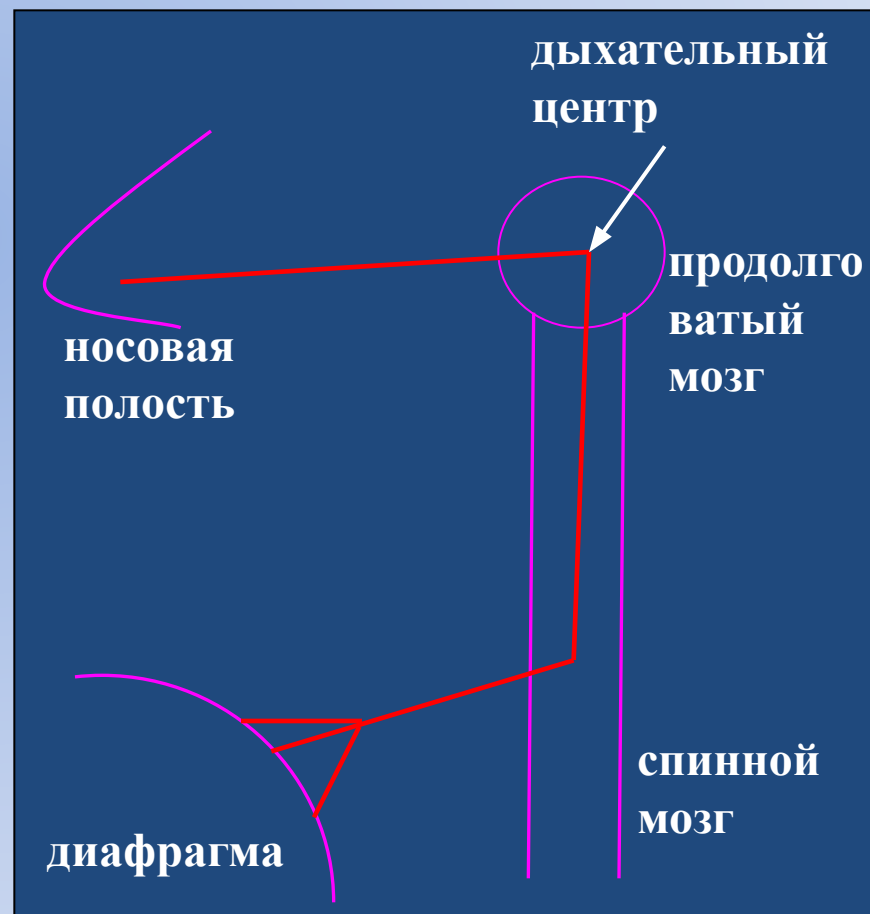
Дыхательные рефлексы



КАШЕЛЬ



ЧИХАНИЕ



Домашнее задание:

- С. 144-145;
- Сообщения на тему: Заболевания органов дыхания.