

# Оксигенотерапия

– применение кислорода с лечебной или профилактической целью.

## **Показания для оксигенотерапии:**

- ✓ гипоксия;
- ✓ интоксикация;
- ✓ сердечно-легочная патология;
- ✓ постоперационный период.



Кислород применяется в виде кислородно-воздушной смеси в концентрации 40-60% (исключение – отравление угарным газом – концентрация 90-95%).

Применяется кислород только в увлажненном виде, пропуская его через дистиллированную воду (при отеке легких используют 96% этиловый спирт - как пеногаситель).

# Оксигенотерапия

## Виды оксигенотерапии:

### ❖ **Ингаляционная** – через дыхательные пути:

- ▶ при помощи кислородной маски;
- ▶ через носовой катетер или носовую канюлю;
- ▶ через интубационную трубку;
- ▶ через трахеостомическую трубку;

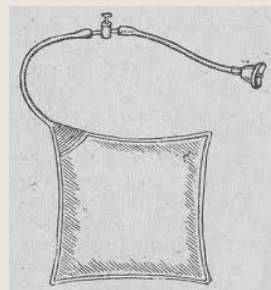


# Оксигенотерапия

## Виды оксигенотерапии:

### ❖ **Ингаляционная** – через дыхательные пути:

- ▶ при помощи кислородной подушки;
- ▶ при помощи кислородной палатки (редко – у детей);



# Оксигенотерапия

## Виды оксигенотерапии:

❖ **Неингаляционная** – минуя дыхательные пути:

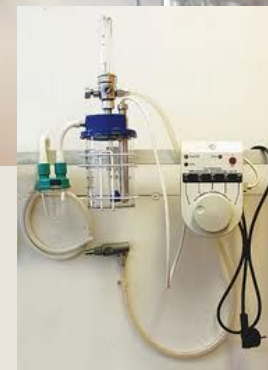
- ▶ энтерально - кислородный коктейль;
- ▶ парентерально – инъекции в раневую канал;
- ▶ наружно – кислородная ванна, барокамера (гипербарическая оксигенация).



# Оксигенотерапия

Подача кислорода в стационаре осуществляется

▶ **централизованно** (через единую систему жизнеобеспечения, подведенную к кровати пациента)



▶ **децентрализованно** (от кислородного баллона или с помощью подушки).



# Оксигенотерапия



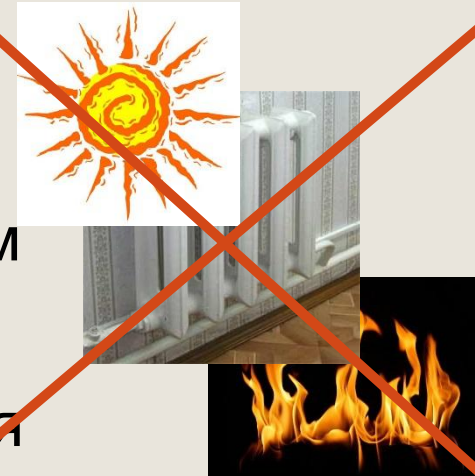
## **Осложнения при подаче кислорода:**

- ▶ кислородное отравление (кашель, беспокойство, рвота, заторможенность, ожог дыхательных путей, а в дальнейшем – судороги, остановка дыхания);
- ▶ взрыв кислородного баллона.

# Оксигенотерапия

## Правила техники безопасности при работе с кислородным баллоном

- ▶ Кислородный баллон синего цвета, устанавливается в металлическое гнездо и закрепляется ремнями или цепью.
- ▶ Баллон имеет клеймо с указанием товарного знака завода-изготовителя, номера, массы, года изготовления, срока технического освидетельствования.
- ▶ Устанавливать баллон необходимо на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов и в 5м от открытых источников огня.
- ▶ Баллон должен быть защищен от воздействия



# Оксигенотерапия

## Правила техники безопасности при работе с кислородным баллоном

Исключить попадание масла на штуцер баллона, запрещено смазывать жирным кремом руки при работе с кислородом.



Выпускать кислород только через редуктор с манометром.



В момент работы с баллоном становиться в стороне от выходного отверстия редуктора.



Эксплуатация баллонов с истекшим сроком технического освидетельствования, с повреждением корпуса, с измененной окраской и надписью запрещена.

**Фото 1. Новый баллон**



1. Вентиль
2. Уплотнитель
3. Свеженрезанная резка горловины, без раковин и тонких вкраплений в металле
4. Товарный знак завода-изготовителя; номер баллона
5. Дата (месяц, год) изготовления и год следующего освидетельствования
6. Рабочее давление  $P$ , МПа (кгс/см<sup>2</sup>); пробное гидравлическое давление  $P_{пр}$ , МПа (кгс/см<sup>2</sup>)
7. Вместимость баллона, л; масса баллона, кг; клеймо ОТК завода-изготовителя круглой формы диаметром 10 мм

Высота знаков на баллонах должна быть не менее 6 мм, а на баллонах вместимостью свыше 55 л - не менее 8 мм.  
Масса баллонов, за исключением баллонов для ацетиленов, указывается с учетом массы нанесенной краски, кольца для колпачка и башмака, если таковые предусмотрены конструкцией, но без массы вентиля и колпачка.





**БЛАГОДАРЮ  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**