

Заняття 38 (16) ДОСЛІДЖЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ

У хворого виявлено порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Які зміни кислотно-основної рівноваги можуть розвинути у пацієнта?

- Респіраторний ацидоз
- Метаболічний ацидоз
- Метаболічний алкалоз
- КОР не зміниться
- Респіраторний алкалоз

Малюк попросив Вас надути гумову кульку якомога більше за один видих. Яким з перелічених об'ємів повітря Ви скористуєтесь:

- Життєва ємкість легень
- Ємкість вдиху.
- Функціональна залишкова ємкість.
- Загальна ємкість легень.
- Резервний об'єм вдиху.

У потерпілого з травмою грудної клітки різко погіршується стан: наростає задуха, збліднення обличчя, тахікардія. Що може бути причиною вказаних розладів?

- Пневмоторакс
- Забій грудної клітки
- Перелом ребер
- Переляк
- Реакція на больовий подразник

При обстеженні хворого 6-ти років виникла підозра на погіршення прохідності дихальних шляхів. Який із методів дослідження дозволяє вирогідно визначити дану патологію?

- Пневмотахометрія
- Спірометрія
- Пневмографія
- Спірографія
- Спірометаболографія

На станцію „швидкої допомоги” доставлено хворого з травмою грудної клітки. Стан хворого різко погіршується, наростає задуха, поблідніння обличчя, тахікардія. Що могло бути причиною вказаних розладів?

- Пневмоторакс
- Забій грудної клітки
- Перелом ребер
- Реакція на больовий подразник
- Переляк

В медичній практиці широкого застосування набули курареподібні

речовини (міорелаксанти). Про яку побічну дію повинен пам'ятати лікар при

їх застосуванні?

- Розслаблення дихальних м'язів
- Тромбоутворення
- Зупинка серця
- Розлади мозкового кровообігу
- Приступи судом

Новонароджений не зробив перший вдих. При патологоанатомічному розтині тіла встановлено, що при вільних дихальних шляхах легені не розправилися. Що з наведеного могло бути причиною цього?

- Відсутність сурфактанту
- Звуження бронхів
- Розрив бронхів
- Утовщення плеври
- Збільшення розміру альвеол

Який з легеневих об'ємів неможливо визначити за допомогою спірометрії?

- Залишковий об'єм
- Дихальний об'єм
- Резервний об'єм вдоху
- Резервний об'єм видоху
- Життєву ємність легенів

У пацієнтів для оцінки ефективності дихання використовують показник функціональної залишкової ємності. З яких наступних об'ємів вона складається?

- Резервного об'єму видиху та залишкового об'єму.
- Резервного об'єму вдиху та залишкового об'єму.
- Резервного об'єму вдиху, дихального об'єму, залишкового об'єму.
- Резервного об'єму видиху та дихального об'єму.
- Резервного об'єму вдиху та дихального об'єму.

Підвищення дихального об'єму призводить до збільшення :

- Життєвої ємності легень
- Об'єму мертвого простору
- Функціональної залишкової ємності легень
- Альвеолярної вентиляції
- Кількості O₂ в альвеолах

Аналізуючи спірограму піддослідного 55 років встановлено зниження дихального об'єму та амплітуди дихальних рухів порівняно з даними десятилітньої давності. З чим пов'язана зміна цих показників?

- Зниженням сили скорочення дихальних м'язів
- Газовим складом повітря
- Конституцією людини
- Ростом людини

Масою тіла людини

При дослідженні зовнішнього дихання лікар попросив пацієнта здійснити максимально глибокий видих після максимально глибокого вдиху для визначення:

Життєвої ємності легень.

Загальної ємності легень.

Функціональної залишкової ємності.

Резервного об'єму видиху.

Кисневої ємності крові.

У спортсменів перед змаганнями обстежували функціональний стан системи дихання. За допомогою якого методу можна визначити максимальну вентиляцію легенів?

спірографії

спірометрії

пневмотахометрії

оцінки розведення гелію

механопневмограма