

**Розділ ІХ. Домедична
допомога
Тема 1. Базова підтримка
ЖИТТЯ**

*Штучне дихання – його різновиди,
методика та техніка проведення
штучної вентиляції легень.
Непрямий масаж серця, як спосіб
відновлення діяльності серцево-
судинної системи, методика його
виконання.*

Штучне дихання – важливий елемент

СЛР.

Його виконують після 30-ти натискань на грудну клітку.

Застосовуючи технологію штучного дихання, ви маєте виконати 2 вдихи в рот або ніс постраждалого після 30 натискань до прибуття бригади ЕМД, появи спонтанного дихання, повного фізичного виснаження або появи небезпеки.



Важливим у забезпеченні виживання під час серцево-легеневої реанімації є те, що 2 вдихи потрібно виконати швидко – до 5 с!

Збільшення тривалості штучної вентиляції легень понад 5 с в ході СЛР негативно впливає на виживання постраждалих!

Саме тому важливо навчитися швидко і безпечно виконувати 2 вдихи під час СЛР. За цих умов потрібно скористатися бар'єрним пристроєм, який вбереже від контакту з

Метод виконання штучної вентиляції легень «рот до рота»

Розташуйте бар'єрний пристрій над ротом постраждалого й затисніть ніс постраждалого вказівним і великим пальцями руки, яка лежить на чолі постраждалого.

Утримуйте дихальні шляхи прохідними (закиньте голову або виведіть нижню щелепу, якщо є підозра на травму голови чи шиї).

Залиште рот трохи відкритим, одночасно підтримуючи в піднесеному положенні нижню щелепу. Наберіть у свої легені повітря, виконайте спокійний видих. Охопіть рот постраждалого своїм герметично.

Зробіть спокійний видих у рот постраждалого протягом 1с, переконайтесь, що повітря не виходить поза рот постраждалого.

Зауважте краєм ока, чи грудна клітина постраждалого піднялась, як при нормальному диханні.

Утримуючи голову відведеною, а нижню щелепу – піднятою, відпустіть свій рот від рота постраждалого й спостерігайте, чи опускається його грудна клітина під час видиху.

Ще раз наберіть повітря й аналогічно виконайте другий видих у рот постраждалого.



Метод виконання штучної вентиляції легень «рот до носа»

Цей метод застосовують у випадку неможливості розкрити рот або за його ушкодження. Утримуйте дихальні шляхи прохідними, закрийте рот, розташуйте бар'єрний пристрій над носом постраждалого, виконайте два видихи в ніс постраждалого.

Якщо штучне дихання не спричиняє піднімання грудної клітини, як це буває при нормальному диханні, перед черговою спробою зробіть таке:

Перевірте ротову порожнину постраждалого й вилучіть видимі чужорідні тіла;

Перевірте, чи голова правильно відігнута, а щелепа правильно піднята;

Виконайте 1-2 (не більше) спроби штучної вентиляції легень (ефективні чи неефективні) щоразу перед тим, як розпочнете знову натискати на грудну клітину.





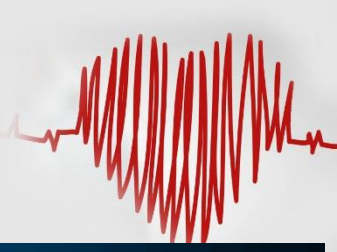
Особливості штучної вентиляції легень в осіб різного віку



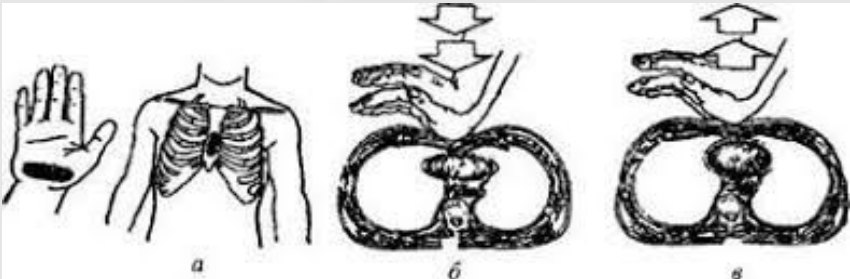
Вік	Дорослий (понад 8 років)	Дитина (1-8 років)	Немовля (до 1 року)
Положення голови	Голову закидають, підборіддя піднімають		Голову злегка закидають
Положення носа	Ніздрі щільно затискають великим і вказівним пальцями		Щільно охоплюють губами рот і ніс постраждалого
Положення рота	Щільно охоплюють губами рот постраждалого		
Вдування	Звичайний видих в тіло постраждалого протягом 1 с	Неглибокий видих в тіло постраждалого протягом 1 с	Легкий видих в тіло постраждалого протягом 1 с



Механізм відновлення кровообігу в наслідок непрямого масажу серця



- Найважливішим методом, який сприяє виживанню постраждалого із раптовою зупинкою кровообігу є непрямий масаж серця.
- Його здійснюють шляхом натискання на грудну клітину з певною глибиною і частотою. Під час натискання на грудну клітину щоразу із серця витискається порція крові. За цих умов зростає тиск в судинній системі, який на мінімальному рівні забезпечує доставку кисню до серцевого м'язу і мозку.





Послідовність натискання грудної клітини

1

Станьте на коліна біля постраждалого

2

Знайдіть середину грудної клітини постраждалого і покладіть основу долоні однієї руки у визначену точку натискання

3

Покладіть зап'ясток другої руки на тильний бік кисті першої руки

4

Нахиліться над постраждалим, не згинаючи рук у ліктях, натискайте всім тілом на глибину 5-6 см 30 разів поспіль

5

Після кожного натискання дайте змогу грудній клітині розправитися й повернутися у вихідне положення, не віднімайте рук від грудної клітини



*Повторюйте натискання з частотою у межах 100-120 натискань за хвилину
Час натискання і повернення грудної клітини до вихідної форми має бути*

Особливості натискань на грудну клітину в людей різного віку

Вік	Дорослий (понад 8 років)	Дитина (1-8 років)	Немовля (до 1 року)
Положення рук	<i>Дві руки на середині грудної клітини</i>	<i>Одна рука на середині грудної клітини</i>	<i>Два пальці на середині грудної клітини</i>
Глибина натискань	<i>5-6 см</i>	<i>3 см (приблизно 1/3 товщини грудної клітини)</i>	<i>2 см (приблизно 1/3 товщини грудної клітини)</i>
Темп	<i>30 натискань з частотою 100-120 за 1 хв</i>	<i>15 натискань з частотою 100-120 за 1 хв</i>	<i>15 натискань з частотою 100-120 за 1 хв</i>
Цикл	<i>30 натискань/ 2 вдихи</i>	<i>15 натискань/ 2 вдихи</i>	<i>15 натискань/ 2 вдихи</i>





Дякуємо за увагу!