

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập SGK Sinh học **Bài 23: Thực hành: Hô hấp nhân tạo** lớp 8 được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Sinh học.

*Soạn Sinh 8 Bài 23: Thực hành: Hô hấp nhân tạo*

### Bài thu hoạch

#### 1. Kiến thức

- So sánh để chỉ ra điểm giống nhau và khác nhau trong các tình huống chủ yếu cần được hô hấp nhân tạo?

#### Trả lời:

+ *Giống nhau:*

- Cơ thể nạn nhân đều thiếu O<sub>2</sub>, mặt tím tái.
- Cơ thể nạn nhân đều cần sự hô hấp nhân tạo.

+ *Khác nhau:*

Trường hợp chết đuối	Trường hợp điện giật	Trường hợp bị lâm vào môi trường thiếu khí hoặc có nhiều khí độc
Đặc điểm Phổi ngập nước, da nạn nhân nhợt nhạt.	Cơ co cứng, tim có thể ngừng hoạt động.	Hô hấp thiếu O <sub>2</sub> , ngất hay ngạt thở.
Bước cấp cứu đầu tiên	Loại bỏ nước khỏi phổi nhân vừa chạy	Tìm vị trí cầu giao hoặc công tắc điện để ngắt điện
		Khiêng nạn nhân ra khỏi khu vực đó.

- Trong thực tế cuộc sống, em đã gặp trường hợp nào bị ngừng thở đột ngột và được hô hấp nhân tạo chưa? Thử nhớ lại xem lúc đó nạn nhân ở trạng thái như thế nào?

#### Trả lời:

- + Em từng gặp nạn nhân bị đuối nước.
- + Lúc đó nạn nhân bất tỉnh, da trắng bệch.
- So sánh để chỉ ra điểm giống nhau và khác nhau giữa hai phương pháp hô hấp nhân tạo?

**Trả lời:****\* Giống nhau :**

- + Mục đích : phục hồi sự hô hấp bình thường của nạn nhân.
- + Cách tiến hành :
  - Thông khí ở phổi của nạn nhân với nhịp 12 – 20 lần/phút.
  - Lượng khí được thông trong mỗi nhịp ít nhất là 200 ml.

**\* Khác nhau :**

- + Cách tiến hành :
  - Phương pháp hà hơi thổi ngạt : Dùng miệng thổi không khí trực tiếp vào phổi thông qua đường dẫn khí.
  - Phương pháp ấn lồng ngực : Dùng tay tác động gián tiếp vào phổi qua lực ép vào lồng ngực của nạn nhân.
- + Hiệu quả : Phương pháp hà hơi thổi ngạt có nhiều ưu thế hơn như :
  - Đảm bảo được số lượng và áp lực của không khí đưa vào phổi.
  - Không làm tổn thương lồng ngực (như làm gãy xương sườn).

**2. Kỹ năng: Hoàn thành bảng 23**

*Bảng 23. Các thao tác cấp cứu hô hấp*

Các năng	kỹ Các thao tác	Thời gian
-------------	--------------------	-----------

- a - Đặt nạn nhân nằm ngửa, đầu ngửa ra phía sau.
- b - Bịt mũi nạn nhân bằng hai ngón tay.
- Hà hơi  
thổi ngạt c - Hít một hơi đầy lồng ngực rồi ghé môi sát miệng nạn nhân và thổi hết sức vào phổi nạn nhân. 12 – 20 lần/phút
- d - Lặp lại thao tác b và c 12 – 20 lần/phút cho đến khi sự hô hấp tự động của nạn nhân ổn định bình thường.
- Nếu tim nạn nhân đồng thời ngừng đập, có thể vừa thổi ngạt vừa xoa bóp tim.
- a) Đặt nạn nhân nằm ngửa, lưng kê gối mềm để đầu hơi ngửa ra phía sau.
- Ấn lồng ngực b) Cầm hai cẳng tay hay cổ tay nạn nhân và dùng sức nặng cơ thể ép vào ngực nạn nhân. 12 – 20 lần/phút
- c) Dang tay nạn nhân đưa về phía đầu nạn nhân.
- d) Làm lại thao tác b và c 12 – 20 lần/phút, cho tới khi sự hô hấp tự động của nạn nhân ổn định bình thường.

**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập Sinh học **Bài 23: Thực hành: Hô hấp nhân tạo SGK lớp 8** hay nhất file word, pdf hoàn toàn miễn phí.