

Tên paper

Thiết kế hệ thống phát hiện **bọt khí** trong **hút dẫn lưu màng phổi**

Abstract (250 từ)

Nghiên cứu này làm gì? **Thực hiện như thế nào?** **Kết quả ra sao?** Định hướng tương lai ntn?

Hút dẫn lưu đã được ứng dụng trong lâm sàng từ rất lâu với nhiều nghiên cứu khác nhau trên thế giới, đặc biệt là việc phát hiện bọt khí trong quá trình hút dẫn lưu. Do đó, trong nghiên cứu này, một hệ thống phát hiện bọt khí trong hút dẫn lưu đã được phát triển hoàn thiện nhằm hỗ trợ việc theo dõi quá trình tràn khí, tràn dịch màng phổi đã hết hay chưa. **Hệ thống đã phát triển dựa trên nền tảng sử dụng microcondenser nhằm phát hiện âm thanh và rung động của hệ thống hút dẫn lưu khi có bọt khí. Kết quả thực nghiệm trên bộ hút dẫn lưu 3 bình cho thấy hệ thống có khả năng phát hiện bọt khí với mức độ chính xác ...con số... và áp lực thay đổi....** Trong tương lai, chúng tôi d....

Keywords: phát hiện bọt khí, dẫn lưu màng phổi, microcondenser,

Introduction giới thiệu

Giới thiệu về các nghiên cứu liên quan đến nghiên cứu của bài báo

*Hút dẫn lưu đã được ứng dụng trong lâm sàng từ rất lâu với nhiều nghiên cứu khác nhau trên thế giới, đặc biệt là việc phát hiện bọt khí trong quá trình hút dẫn lưu. Do đó, trong nghiên cứu này, một hệ thống phát hiện bọt khí trong hút dẫn lưu đã được phát triển hoàn thiện nhằm hỗ trợ việc theo dõi quá trình tràn khí, tràn dịch màng phổi đã hết hay chưa=> **Phát triển, làm chi tiết hóa câu trả lời này***

Thế giới họ làm các nghiên cứu liên quan là như thế nào? Họ làm như thế nào? Ưu điểm, nhược điểm của họ ra sao? Từ đó dẫn dắt ra cái điểm khác biệt của nghiên cứu của mình là gì?

Hút dẫn lưu đã được ứng dụng trong lâm sàng từ rất lâu với nhiều nghiên cứu khác nhau trên thế giới [1], đặc biệt là việc phát hiện bọt khí trong quá trình hút dẫn lưu [1]. Có nghiên cứu họ sử dụng cái A[2] cái B,[u3] để phát hiện bọt khí. Tuy nhiên đưa ra lý do để chứng minh tính độc đáo và sự khác biệt của nghiên cứu.

Do đó, trong nghiên cứu này chúng tôi hướng tới thiết kế hệ thống....

System considerations cân nhắc hệ thống

Do đó, trong nghiên cứu này, một hệ thống phát hiện bọt khí trong hút dẫn lưu đã được phát triển hoàn thiện nhằm hỗ trợ việc theo dõi quá trình tràn khí, tràn dịch màng phổi đã hết hay chưa

Mô tả lại một cách chi tiết các thiết kế mà mình đã thực hiện.

- Mô tả sơ bộ về lý thuyết hoặc công thức tính toán chính mà sử dụng trong bài báo.
- Mô tả vắn tắt hệ thống

Experiment thí nghiệm

- Quan trọng phần này phải chỉ ra rõ các điều kiện thí nghiệm với ảnh minh họa và mô hình thực tế một cách chính xác

Results kết quả

- Phải cân đo đong đếm được ...con số... (abstract)

Conclusion and discussion kết luận và thảo luận

- Khẳng định lại cái kết luận dựa trên kết quả thu được/ kết luận này phải giống kết luận trong phần abstract

References nguồn

References

- [1] K. T. G. L. S. L. S. B. I. M. V. K. I. K. G. P. N. K. K. T. A. R. G. T. Charalambos Zisis, "Chest drainage systems in use," *Ann Transl Med*, vol. 3, no. 3, p. 43, 2015.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4356865/>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/j.1365-2044.1993.tb06859.x>