|  |  |
| --- | --- |
|  | **Mẫu SV02** |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**THÔNG TIN KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU**

**1. Thông tin chung:**

Tên công trình bằng tiếng Việt: Kỹ thuật truyền máu và khảo sát kiến thức, thực hành về an toàn truyền máu của điều dưỡng tại bệnh viện đa khoa thành phố Vinh năm 2023

Tên công trình bằng tiếng Anh: Blood transfusion techniques and survey of knowledge and practice of blood transfusion safety of nurses at Vinh City General Hospital in 2023

**Thông tin về tập thể thực hiện**

***Người đại diện***

Họ và tên: Mai Thu Huyền

Lớp: 63B2 Điều dưỡng  
Trường/Khoa/Viện: Viện công nghệ hóa sinh và môi trường, Trường Đại học Vinh  
Địa chỉ liên hệ: 24 Ngô Tất Tố, khối 12, phường Trung Đô, thành phố Vinh, Nghệ An  
Di động: 0834672535  
E-mail: thuhuyenmai2111@gmail.com

***Thành viên 1***

Họ và tên: Bùi Thị Cẩm Ly

Lớp: 63B1 Điều dưỡng

Trường/Khoa/Viện: Viện công nghệ hóa sinh và môi trường, Trường Đại học Vinh

Địa chỉ liên hệ: Ngõ 21 Nguyễn Viết Xuân, phường Hưng Dũng, thành phố Vinh, Nghệ An

Di động: 0979212335

E-mail: Camlybuithi88@gmail.com

***Thành viên 2***

Họ và tên: Hoàng Thị Trà My

Lớp: 63B1 Điều dưỡng

Trường/Khoa/Viện: Viện công nghệ hóa sinh và môi trường, Trường Đại học Vinh

Địa chỉ liên hệ: Ngách 3, ngõ 18 Phượng Hoàng Trung Đô, phường Trung Đô, thành phố Vinh, Nghệ An

Di động: 0372056422

E-mail: hoangthitramy29092004@gmail.com

***Thành viên 3***

Họ và tên: Trương Thị Ngọc Ánh

Lớp: 63B2 Điều dưỡng

Trường/Khoa/Viện: Viện công nghệ hóa sinh và môi trường, Trường Đại học Vinh

Địa chỉ liên hệ: Sn 24/25b, ngõ 24 đường Nguyễn Văn Trỗi, khối 9, phường Bến Thủy, thành phố Vinh, Nghệ An

Di động: 0375027822

E-mail: tranth8684@gmail.com

***Thành viên 4***

Họ và tên: Trương Thị Nhật Linh

Lớp: 63B1 Điều dưỡng

Trường/Khoa/Viện: Viện công nghệ hóa sinh và môi trường, Trường Đại học Vinh

Địa chỉ liên hệ: Số nhà 17, ngõ 40 Nguyễn Văn Trỗi, phường Bến Thuỷ, thành phố Vinh, Nghệ An

Di động: 0375012437

E-mail: ryanhao2004@gmail.com

**Thông tin về tập thể hướng dẫn**

***Giáo viên hướng dẫn 1***

Họ và tên (ghi rõ học hàm, học vị): BS Nguyễn Thị Sương

Đơn vị công tác (trường/ khoa/ viện/phòng /ban): Viện công nghệ hóa sinh và môi trường, Trường Đại học Vinh

Điện thoại: 0969760387 Email: nguyen.suong16194@gmail.com

***Giáo viên hướng dẫn 2***

Họ và tên (ghi rõ học hàm, học vị): KTV. Lê Thị Hoa

Đơn vị công tác (trường/ khoa/ viện/phòng /ban): Viện công nghệ hóa sinh và môi trường, Trường Đại học Vinh

Điện thoại: 0904886796 Email: lehoadhv2021@gmail.com

**2. Mục tiêu đề tài:**

**-** Nghiên cứu và áp dụng các biện pháp an toàn mới nhằm giảm rủi ro nhiễm trùng và các vấn đề khác liên quan đến kỹ thuật truyền máu. Đề xuất và thực hiện các biện pháp tiên tiến để đảm bảo an toàn cho cả người nhận và người truyền máu.

**-** Cập nhật hiểu biết của điều dưỡng về kiến thức thực hành và an toàn truyền máu. Từ đó, phát triển và cung cấp các chương trình đào tạo chuyên sâu để nâng cao kỹ năng thực hành của điều dưỡng trong kỹ thuật truyền máu.

**3. Tính mới và sáng tạo:**

- Phát triển và áp dụng kĩ thuật mới trong quy trình truyền máu, nhằm giảm thiểu thời gian và tăng hiệu suất của quy trình. Nghiên cứu và đánh giá các phương pháp truyền máu tự động hoặc dựa trên công nghệ để cải thiện quản lý và chất lượng dịch truyền máu.

- Phát triển chương trình đào tạo đặc biệt cho điều dưỡng về kỹ thuật truyền máu mới và cập nhật kiến thức về an toàn và thực hành. Tích hợp các phương tiện học tập trực tuyến hoặc ứng dụng di động để tăng cường kỹ năng và kiến thức ngay tại bệnh viện.

- Phát triển hệ thống thông tin quản lý truyền máu sử dụng công nghệ để theo dõi và đánh giá hiệu suất quy trình truyền máu. Tích hợp giải pháp trí tuệ nhân tạo (AI) để dự đoán và phòng ngừa các vấn đề có thể xảy ra trong quy trình truyền máu.

- Tổ chức nghiên cứu về các phương pháp mới nhằm tăng cường an toàn trong quy trình truyền máu, bao gồm cả việc giảm rủi ro nhiễm trùng và phản ứng dị ứng. Đề xuất và áp dụng các biện pháp an toàn tiên tiến như sử dụng vật liệu không gây dị ứng hoặc các bộ lọc hiệu quả.

- Tạo cầu nối giữa kiến thức lý thuyết và kỹ năng thực hành, đặc biệt trong các tình huống khẩn cấp và đặc biệt khó khăn. Phát triển các hướng dẫn thực hành cụ thể và kịch bản tình huống để tăng cường kỹ năng của điều dưỡng trong quy trình truyền máu.

- Nghiên cứu về ảnh hưởng tâm lý của quy trình truyền máu đối với người nhận và đề xuất các biện pháp hỗ trợ tâm lý. Đào tạo điều dưỡng về kỹ năng giao tiếp và tư vấn, đặc biệt là trong trường hợp truyền máu cho nhóm người đặc biệt như trẻ em hoặc người già.

**4. Kết quả nghiên cứu:**

- Tổng hợp thành công số liệu của điều dưỡng tại bệnh viện đa khoa thành phố Vinh về kiến thức và thực hành an toàn truyền máu.

- Bước đầu khảo sát điều dưỡng tại bệnh viện đa khoa thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An. Kết quả khảo sát bước đầu cho thấy có 21,1% điều dưỡng có kiến thức đúng và 42,2% điều dưỡng thực hành đúng, hơn 85% điều dưỡng biết được các chỉ định truyền máu và 99,1% điều dưỡng biết được truyền máu cùng nhóm là tốt nhất, hơn 80% điều dưỡng biết các tai biến có thể xảy ra khi truyền máu, đa số các điều dưỡng biết được các vấn đề cần theo dõi trong quá trình truyền máu chiếm gần 80% và có 94,5% điều dưỡng biết ngừng truyền máu ngay khi phát hiện dấu hiệu bất thường.

**5. Đóng góp về mặt kinh tế - xã hội,** **giáo dục và đào tạo, an ninh, quốc phòng và khả năng áp dụng của đề tài:**

- Đóng góp của kỹ thuật truyền máu đến mặt kinh tế - xã hội rất lớn. Việc sử dụng các kỹ thuật và thiết bị hiện đại trong quá trình truyền máu giúp tăng tính an toàn và đảm bảo sức khỏe cho người nhận máu. Điều này giúp giảm thiểu tình trạng bệnh nhân phải nhập viện kéo dài và giảm chi phí cho hệ thống y tế.

- Ngoài ra, việc giáo dục và đào tạo về kỹ thuật truyền máu cũng rất quan trọng. Nó giúp nâng cao kiến thức và kỹ năng của nhân viên y tế trong việc sử dụng thiết bị và kỹ thuật mới nhất để đảm bảo an toàn cho bệnh nhân. Điều này mang lại lợi ích lớn cho cả bệnh nhân và hệ thống y tế.

- Về mặt an ninh quốc phòng, kỹ thuật truyền máu cũng đóng góp rất nhiều. Việc sử dụng các thiết bị an toàn và đảm bảo vệ sinh trong quá trình truyền máu giúp đảm bảo sức khỏe của người dân và quân đội. Điều này rất quan trọng đặc biệt trong hoàn cảnh chiến tranh hoặc các tình huống khẩn cấp khác.

- Trong tổng thể, kỹ thuật truyền máu và khả năng áp dụng các kỹ thuật an toàn trong truyền máu đóng góp rất lớn cho mặt kinh tế - xã hội, giáo dục và đào tạo, an ninh và quốc phòng. Việc nâng cao hiểu biết và sử dụng các kỹ thuật mới nhất về truyền máu sẽ giúp tăng tính an toàn và tiết kiệm chi phí cho hệ thống y tế, đồng thời đảm bảo sức khỏe của người dân.

**6.** **Công bố khoa học của sinh viên từ kết quả nghiên cứu của đề tài** *(ghi rõ họ tên tác giả, nhan đề và các yếu tố về xuất bản nếu có)* hoặc nhận xét, đánh giá của cơ sở đã áp dụng các kết quả nghiên cứu *(nếu có)*:

*Nghệ An, ngày tháng năm 2023*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Người đại diện** |

Huyền

**Mai Thu Huyền**

**Nhận xét của người hướng dẫn chính về những đóng góp khoa học của sinh viên thực hiện đề tài** *(phần này do người hướng dẫn ghi):*

Nhóm sinh viên, gồm các em: Mai Thu Huyền, Bùi Thị Cẩm Ly, Hoàng Thị Trà My, Trương Thị Nhật Linh, 63B-Điều dưỡng đã làm việc rất khoa học, chăm chỉ và đạt được một số kết quả đáng khích lệ. Các em đã tiến hành các cuộc khảo sát kiến thức, thực hành về an toàn truyền máu của điều dưỡng tại bệnh viện đa khoa thành phố Vinh để có thể rút ra được những nhận xét và bài học kinh nghiệm cho công việc sau này.

Nhìn chung, các em sinh viên đã làm việc rất hăng say, trách nhiệm và đạt kết quả đáng ghi nhận, với tinh thần, trách nhiệm của những người học tập và làm việc trong lĩnh vực liên quan đến Y – Dược trong thực tiễn.

*Nghệ An, ngày tháng năm 2023.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Xác nhận của Trường thuộc/Khoa/Viện** | **Người hướng dẫn**  **Nguyễn Thị Sương** |