

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 04 năm 2018

THÔNG BÁO

V/v tham dự chương trình đào tạo liên tục: “Nghiên cứu khoa học”
ngày 27/07/2018 – 31/07/2018 tại Bệnh viện Chợ Rẫy

Kính gửi:

Nhằm đáp ứng nhu cầu học tập và nâng cao kiến thức cho các Bác sĩ, Điều dưỡng, Kỹ thuật viên về cách viết bài báo khoa học đăng báo y khoa quốc tế, Bệnh viện Chợ Rẫy tổ chức chương trình đào tạo liên tục, chuyên đề:

“NGHIÊN CỨU KHOA HỌC”

Thời gian: Ngày 27-31/07/2018

Khai giảng lúc 08h30, Ngày 27/07/2017

Địa điểm: Hội trường D11.3, Bệnh viện Chợ Rẫy

Giảng viên: GS. Nguyễn Văn Tuấn - Viện nghiên cứu Y khoa Garvan, Úc

TS. Trần Sơn Thạch – Đại học Sydney, Úc

Chương trình: Xin đính kèm chương trình chi tiết

Thành phần tham dự: Các bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên đang công tác tại bệnh viện Chợ Rẫy và một số bệnh viện khác quan tâm.

Học phí: 2.000.000đ / học viên

Chương trình do Bệnh viện Chợ Rẫy cấp giấy chứng nhận đào tạo liên tục CME.

Đại biểu tham dự vui lòng bổ sung bản sao văn bằng tốt nghiệp.

Vui lòng gửi danh sách đăng ký tham dự theo mẫu đính kèm đến hết ngày **05/07/2018** về Văn phòng Trung tâm Đào Tạo (lầu 11, tòa nhà D, Trung tâm Ung Bướu, BVCR).

ĐT: 08 38 55 41 37 ; Số Nội bộ: 2406; Email: vpttdtbvcr@gmail.com

Học viên đóng phí trước ngày khai giảng hoặc chuyển khoản phí tham dự theo thông tin sau:

Tên: Bệnh viện Chợ Rẫy

Số tài khoản: 0071000077458

Tại: Vietcombank, Chi nhánh Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh

Nội dung: **Tham dự Lớp “Nghiên cứu khoa học” ngày 27-31/07/2018**

Ban tổ chức sẽ gửi thư mời chính thức đến từng đại biểu sau.

Trân trọng kính mời.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu.



PGS.TS TRẦN MINH TRƯỜNG

KHOA Y
BỘ MÔN HỒI SỨC-CẤP CỨU-CHỐNG ĐỘC

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO Y KHOA LIÊN TỤC
“NGHIÊN CỨU KHOA HỌC”
27/07/2018 – 31/07/2018

THỜI GIAN: 27/07/2018 – 31/07/2018

ĐỊA ĐIỂM: BỆNH VIỆN CHỢ RẨY

MỤC TIÊU KHÓA HỌC:

Khóa học tập trung vào xây dựng, thiết kế nghiên cứu và phân tích, trình bày kết quả nghiên cứu, bao gồm các phần chính yếu sau:

- (1) câu hỏi nghiên cứu đến từ đâu;
- (2) làm sao biến ý tưởng thành hiện thực;
- (3) các phương pháp con bản cho phân tích dữ liệu
- (4) báo cáo kết quả nghiên cứu.

NỘI DUNG CHI TIẾT

Ngày 1 (27/07/2018):

- **Bài 1 Qui trình nghiên cứu khoa học:** ý tưởng nghiên cứu đến từ đâu; phân biệt thế nào là nghiên cứu khoa học và những gì không phải là nghiên cứu khoa học; qui trình nghiên cứu; ý nghĩa của nghiên cứu khoa học.
- **Bài 2 Chọn mô hình nghiên cứu:** giải thích các điểm yếu và điểm mạnh của các mô hình nghiên cứu cắt ngang, bệnh chứng, đoàn hệ, nghiên cứu RCT, phân tích tổng hợp.
- **Bài 3 Phương pháp thu thập dữ liệu:** giới thiệu cách thu thập dữ liệu và nguyên tắc thiết kế bộ câu hỏi.
- **Bài 4 Giới thiệu R:** R sẽ được sử dụng cho phân tích dữ liệu trong lớp học. Bài giảng này sẽ giới thiệu ngôn ngữ R, vận hành, cách đọc dữ liệu, cách biên tập dữ liệu, và một số phân tích đơn giản.

Ngày 2 (28/07/2018):

- **Bài 5 Quản lý dữ liệu:** quản lý dữ liệu là khâu rất quan trọng cho nghiên cứu khoa học nhưng thường hay bị xem thường và dẫn đến nhiều hệ quả nghiêm trọng. Bài này sẽ giới thiệu cách sắp xếp dữ liệu sao cho thích hợp cho phân tích và những qui tắc đạo đức trong việc quản lý dữ liệu.

- **Bài 6 Phân tích mô tả** (biến liên tục, biến phân nhóm): giới thiệu các phương pháp phân tích mô tả như trung bình, độ lệch chuẩn, khoảng tin cậy 95%. Bài giảng nhấn mạnh đến ý nghĩa và cách diễn giải hơn là kỹ thuật.
- **Bài 7 Phân tích bằng biểu đồ**: trong khoa học biểu đồ đóng vai trò rất quan trọng, nhưng rất tiếc nhiều nghiên cứu có biểu đồ quá kém. Bài này sẽ giới thiệu các nguyên tắc và phương pháp soạn biểu đồ phẩm chất cao dùng các chương trình như *ggplot2* và *sjPlot*. Đây là một trong những khâu rất quan trọng để hiểu dữ liệu và ý nghĩa của dữ liệu.
- **Bài 8 Giới thiệu ý tưởng kiểm định giả thuyết**: bài giảng bàn về hai trường pháp ước tính (estimation) và kiểm định giả thuyết (hypothesis testing), và ý nghĩa của trị số P. Học viên sẽ nắm được ý nghĩa của trị số P và mối liên hệ với kiểm định giả thuyết.

Ngày 3 (29/07/2018)

- **Bài 9 Phương pháp so sánh 2 nhóm (biến liên tục)**: một trong những mục tiêu nghiên cứu cơ bản là so sánh hai nhóm. Bài giảng sẽ giới thiệu phương pháp t-test cho dữ liệu tuân theo luật phân bố chuẩn, và phương pháp bootstrap cho các dữ liệu không tuân theo luật phân bố chuẩn.
- **Bài 10 Phương pháp so sánh 2 nhóm biến định tính**: Bài giảng sẽ giới thiệu phương pháp z-test, Ki bình phương, và các chỉ số như odds ratio và relative risk để sử dụng cho việc so sánh hai nhóm với biến outcome là định tính hay biến nhị phân.
- **Bài 11 Phân tích tương quan**: giới thiệu khái niệm "tương quan" (correlation) và phương pháp ước tính hệ số tương quan.

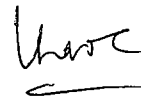
Ngày 4 (30/07/2018)

- **Bài 12 Mô hình hồi qui tuyến tính**: giới thiệu mô hình hồi qui tuyến tính đơn giản $y = a + b*x + e$, giả định và phương pháp kiểm định giả định, ý nghĩa của tham số và cách diễn giải các chỉ số từ mô hình hồi qui tuyến tính.
- **Bài 13 Mô hình hồi qui tuyến tính đa biến**: tiếp tục mô hình hồi qui tuyến tính, bài này sẽ giới thiệu mô hình hồi qui đa biến tiên lượng (multiple linear regression) và những vấn đề liên quan đến đa cộng tuyến, cách chọn biến số có giá trị tiên lượng tốt nhất.
- **Bài 14 Mô hình logistic đơn biến**: bài giảng sẽ giới thiệu khái niệm odds và tỉ số odds (odds ratio) và ứng dụng trong mô hình hồi qui logistic. Bài giảng sẽ tập trung vào cách diễn giải ý nghĩa của các tham số trong mô hình và ý nghĩa thực tế.
- **Bài 15 Mô hình logistic đa biến**: tiếp tục mô hình hồi qui logistic đơn biến, bài này sẽ trình bày phương pháp phân tích với nhiều biến tiên lượng và những vấn đề kèm theo như đa cộng tuyến.

Ngày 5 (31/07/2018)

- **Bài 16 Phân tích sống còn (survival analysis):** nhiều nghiên cứu khoa học quan tâm đến yếu tố thời gian dẫn đến biến cố. Bài này giới thiệu phương pháp life-table và Kaplan-Meier trong việc mô tả các biến thời gian và xác suất sống còn. Phương pháp log-rank test cũng sẽ được giới thiệu qua chương trình "survival" trong R.
- **Bài 17 Mô hình Cox:** tiếp tục phương pháp Kaplan-Meier là [mô hình] Cox's proportional hazards model. Bài giảng sẽ giới thiệu khái niệm "hazard" (rủi ro) và cách xây dựng mô hình Cox để tiên lượng một biến phụ thuộc.
- **Bài 18 Sai sót phổ biến trong thiết kế nghiên cứu và phân tích dữ liệu:** trong thực tế có rất nhiều sai sót và thiếu sót trong phân tích dữ liệu, và những sai sót này dẫn đến bài báo bị từ chối công bố trên các tạp san quốc tế.

PHỤ TRÁCH CHƯƠNG TRÌNH



PGS.TS.BS. PHẠM THỊ NGỌC THẢO

PHIẾU ĐĂNG KÝ THAM DỰ

Chương trình đào tạo liên tục, chuyên đề:

“NGHIÊN CỨU KHOA HỌC”

Thời gian: Ngày 27-31/07/2018

Khai giảng lúc 08h30, Ngày 27/07/2017

Địa điểm: Hội trường D11.3, Bệnh viện Chợ Rẫy

Giảng viên: GS. Nguyễn Văn Tuấn - Viện nghiên cứu Y khoa Garvan, Úc

TS. Trần Sơn Thạch – Đại học Sydney, Úc

STT	Họ&Tên	Năm sinh	Chức danh	Khoa/Phòng	Bệnh viện	Địa chỉ BV	ĐTDD	Email
1.								
2.								
3.								

Vui lòng gửi danh sách đăng ký tham dự về **Văn phòng Trung tâm Đào Tạo** (lầu 11, tòa nhà D, Trung tâm Ung Bướu, Bệnh viện Chợ Rẫy) ĐT: 08 38 55 41 37 ; Số Nội bộ: 2406; Email: vpdttdbvc@gmail.com đến hết ngày **05/07/2018**.

Học phí: 2.000.000đ / học viên

Học viên đóng phí trước ngày khai giảng hoặc chuyển khoản phí tham dự theo thông tin sau:

Tên: Bệnh viện Chợ Rẫy

Số tài khoản: 0071000077458

Tại: Vietcombank, Chi nhánh Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh

Nội dung: **Tham dự Lớp “Nghiên cứu khoa học” ngày 27-31/07/2018**