# Đề tài cơ sở

### Suy giảm nhận thức & Sa sút trí tuệ

BS.CK2 Đỗ Thanh Liêm – Khoa Y học cổ truyền

#### Mục tiêu

- Mô tả đặc điểm nhận thức ở người bệnh SSTT
- Phân nhóm theo MMSE

#### Phương pháp

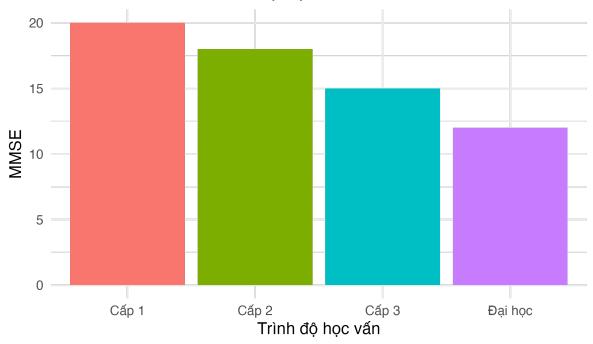
- Thiết kế: mô tả cắt ngang
- Sử dụng MMSE và test nhân thức
- Phân tích với R (ggplot2, flextable)

#### Kết quả

```
# Lưu biểu đồ vào thư mục img để chèn vào poster
mmse_plot <- ggplot(df, aes(x = Education, y = MMSE, fill = Education)) +
    geom_col(show.legend = FALSE) +
    labs(title = "Điểm MMSE theo trình độ học vấn", x = "Trình độ học vấn", y = "MMSE") +
    theme_minimal(base_size = 16)

ggsave("img/mmse_plot.png", mmse_plot, width = 8, height = 5, dpi = 300)</pre>
```

## Điểm MMSE theo trình độ học vấn



- Điểm MMSE giảm theo tuổi
- Nhóm học vấn thấp có điểm MMSE thấp hơn

### Bảng

```
flextable::flextable(df) %>%
  flextable::set_caption(" Bång điểm MMSE theo từng đối tượng") %>%
  flextable::autofit()
```

Name	Age Education	MMSE
Nguyễn Văn A	65 Cấp 1	20
Trần Thị B	70 Cấp 2	18
Lê Văn C	75 Cấp 3	15
Nguyễn Thị D	80 Đại học	12

## Kết luận

- Cần tầm soát sớm SSTT trong cộng đồng
- MMSE có thể là công cụ sàng lọc hiệu quả ban đầu

### Tài liệu tham khảo

- 1. Petersen et al. (2014). NEJM
- 2. Do TL. (2017).  $Acupuncture\ Journal$