



CHUYÊN ĐỀ

ỨNG DỤNG AI TRONG PHÂN TÍCH – TƯ VẤN SỬ DỤNG THUỐC AN TOÀN, HỢP LÝ

Báo cáo viên: **DS. CKII. VÕ MINH TRƯỜNG**

Trưởng Khoa Dược – Bệnh viện Đa khoa Cà Mau

Chuyên gia đào tạo Trí tuệ nhân tạo (AI)

BỐI CẢNH & VẤN ĐỀ THỰC TIỄN

Sai sót trong sử dụng thuốc vẫn là **nguyên nhân hàng đầu gây biến cố điều trị**

Đơn thuốc ngày càng **phức tạp - đa bệnh lý - đa thuốc**

Áp lực thời gian cho bác sĩ, dược sĩ ngày càng lớn

Nhu cầu **hỗ trợ ra quyết định nhanh - chính xác - nhất quán**



👉 Câu hỏi đặt ra:

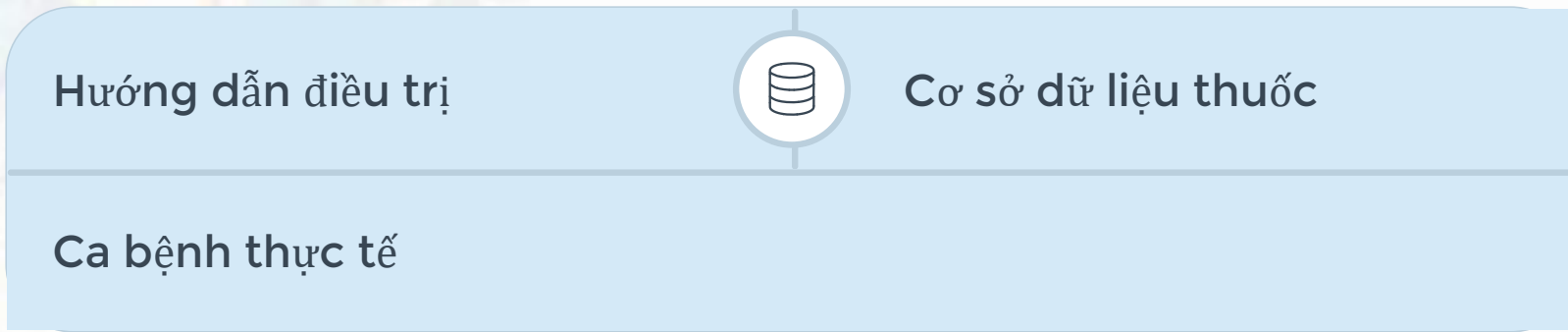
Làm sao nâng cao an toàn thuốc trong điều kiện nguồn lực hạn chế?



AI LÀ GÌ TRONG LĨNH VỰC DƯỢC LÂM SÀNG?

AI = hệ thống **phân tích dữ liệu y khoa quy mô lớn**

Học từ:



Không thay thế con người 🙌 AI là “trợ lý trí tuệ” cho dược sĩ & bác sĩ



AI HỖ TRỢ PHÂN TÍCH ĐƠN THUỐC NHƯ THẾ NÀO?

AI có thể:



Phát hiện tương tác

Phát hiện tương tác thuốc - thuốc, thuốc - bệnh



Nhận diện thuốc

- Nguy cơ cao
- Không phù hợp ICD
- Không phù hợp đối tượng đặc biệt



Cảnh báo liều

Cảnh báo liều dùng không phù hợp



Tối ưu hóa

Gợi ý phương án tối ưu hóa điều trị

AI TRONG TƯ VẤN SỬ DỤNG THUỐC AN TOÀN

AI hỗ trợ dược sĩ:



Cá thể hóa tư vấn

Theo tuổi, chức năng gan - thận,
bệnh nền




Chuẩn hóa nội dung

Cách dùng, thời điểm uống, dấu
hiệu cần theo dõi



Giảm tải trí nhớ

Giảm phụ thuộc vào trí nhớ cá
nhân

 **Tư vấn đồng đều – đúng chuẩn – dễ hiểu cho người bệnh**

AI VỚI NHÓM BỆNH NHÂN NGUY CƠ CAO



AI đặc biệt hữu ích với:

- Người cao tuổi đa bệnh lý
- Phụ nữ có thai - cho con bú
- Bệnh nhân suy gan - suy thận
- Bệnh nhân điều trị dài ngày

📄 👉 Giảm nguy cơ biến cố - tăng tuân thủ điều trị

VAI TRÒ CỦA DƯỢC SĨ KHI ỨNG DỤNG AI

Dược sĩ vẫn là **trung tâm quyết định**, AI chỉ hỗ trợ:



Kiểm soát

Xác nhận - phản biện



Đánh giá

Tính phù hợp lâm sàng



Giao tiếp

Tư vấn - giáo dục bệnh nhân

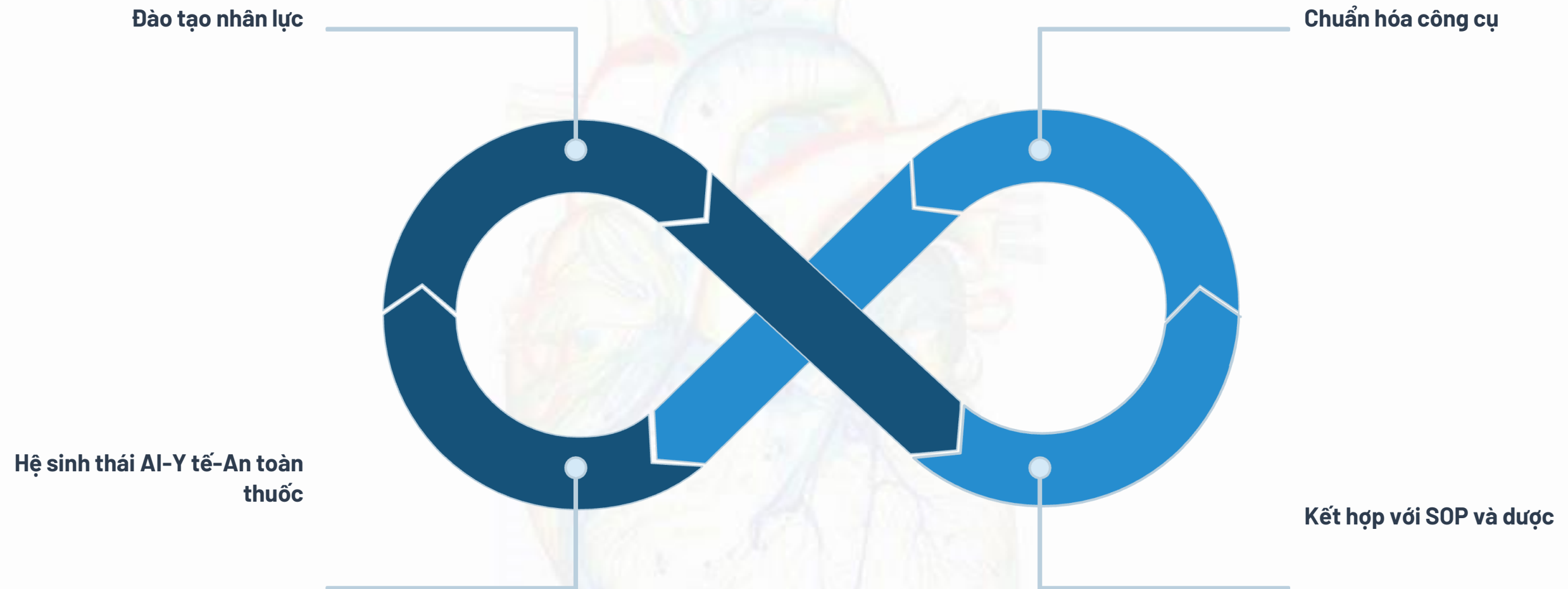
 **AI mạnh + Dược sĩ giỏi = Điều trị an toàn**

LỢI ÍCH KHI TRIỂN KHAI AI TRONG BỆNH VIỆN

- **Nâng cao an toàn người bệnh**
- **Chuẩn hóa chất lượng chuyên môn**
- **Giảm sai sót y khoa**
- **Tiết kiệm thời gian cho cán bộ y tế**
- **Hỗ trợ công tác kiểm tra – giám sát – BHYT**



ĐỊNH HƯỚNG TRIỂN KHAI THỰC TẾ

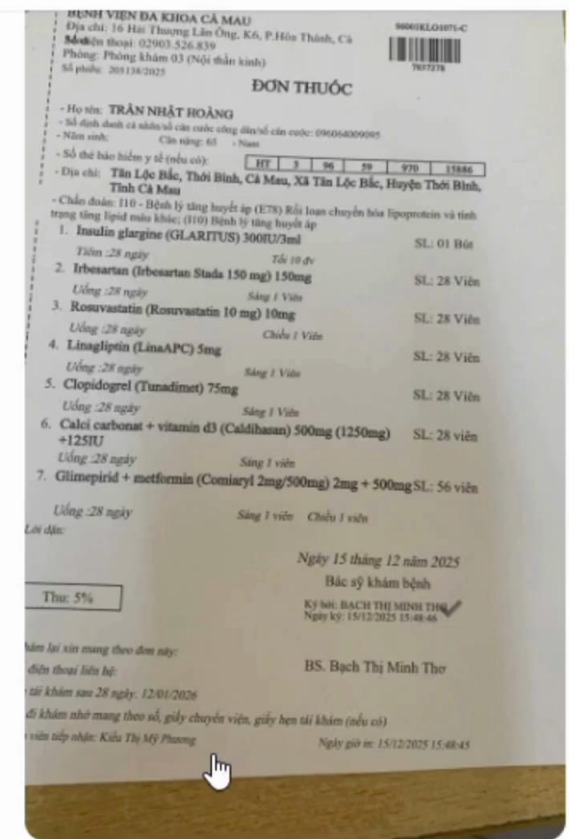


- Đào tạo cán bộ y tế về tư duy AI
- Ứng dụng AI như **công cụ hỗ trợ chuẩn hóa**
- Kết hợp AI với:
 - SOP bệnh viện
 - Quy trình dược lâm sàng



AI. CHUYÊN GIA VỀ DƯỢC LÂM SÀNG 5.2

Chia sẻ



Em Hãy phân tích chi tiết đơn thuốc trên.



Hỏi bất kỳ điều gì

Hiện có phiên bản GPT mới - Tiếp tục trò chuyện để sử dụng phiên bản cũ, hoặc khởi động một đoạn chat mới cho phiên bản mới nhất.



Xin chân thành cảm ơn!

“AI không thay thế thầy thuốc – AI giúp thầy thuốc an toàn hơn cho người bệnh.”