



CƠ SỞ BIỆN LUẬN LÂM SÀNG

TRÌNH BÀY: VÕ THÀNH LIÊM

Mục tiêu

- Hiểu được cấu trúc xác suất của chẩn đoán
- Hiểu được 4 nhóm thông tin của bệnh
- Hiểu được vai trò của so sánh thông tin trong biện luận

Chẩn đoán và xác suất

- Chẩn đoán lâm sàng: Là tiến trình lý luận của người thực hành lâm sàng
 - Thu thập thông tin từ bệnh nhân (70-20-10)
 - So sánh thông tin thu thập với kiến thức các bệnh khác nhau đã biết
 - Hình thành hành động trong tương lai nhằm hướng đến chẩn đoán, điều trị BN.

Chẩn đoán và xác suất

- Chẩn đoán lâm sàng: Là tiến trình lý luận của người thực hành lâm sàng
 - Thu thập thông tin từ bệnh nhân (70-20-10)
 - So sánh thông tin thu thập với kiến thức các bệnh khác nhau đã biết
 - Hình thành hành động trong tương lai nhằm hướng đến chẩn đoán, điều trị BN.

Chẩn đoán và xác suất

- Chẩn đoán lâm sàng: Là tiến trình lý luận của người thực hành lâm sàng
 - Thu thập thông tin từ bệnh nhân (70-20-10)
 - So sánh thông tin thu thập với kiến thức các bệnh khác nhau đã biết
 - Hình thành hành động trong tương lai nhằm hướng đến chẩn đoán, điều trị BN.
- Phân biệt:
 - Chẩn đoán bệnh >< chẩn đoán nguyên nhân
 - Chẩn đoán >< điều trị
 - Giá trị thông tin hữu ích >< vô ích

Chẩn đoán và xác suất

- Đoán con vật: Con gì??

Chẩn đoán và xác suất

- Đoán con vật: Con gì??
 - Đi bằng mấy chân: 4 chân

Chẩn đoán và xác suất

• Đoán con vật: Con gì??

– Đi bằng mấy chân: 4 chân



– Sống ở đâu: gần với con người

Chẩn đoán và xác suất

• Đoán con vật: Con gì??

– Đi bằng mấy chân: 4 chân



– Sống ở đâu: gần với con người



– Thú nuôi cảnh hay nông trại: thú nuôi cảnh

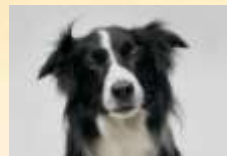
Chẩn đoán và xác suất

• Đoán con vật: Con gì??

– Đi bằng mấy chân: 4 chân



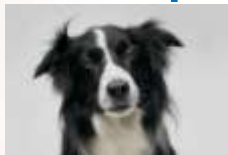
– Sống ở đâu: gần với con người



– Thú nuôi cảnh hay nông trại: thú nuôi cảnh



– Giúp bắt chuột hay canh nhà: canh nhà



Chẩn đoán và xác suất



Bước 1: định danh VĐSK

Bệnh nhân bị ho

Chẩn đoán và xác suất

Bước 1: định danh VĐSK



Bước 2: Hình thành giả thuyết

Bệnh nhân bị ho



lao

viêm phổi

VPQ

...

Chẩn đoán và xác suất

Bước 1: định danh VĐSK

Bước 2: Hình thành giả thuyết

Bước 3: Thu thập thông tin

Bệnh nhân bị ho

lao

viêm phổi

VPQ

...

Lâm sàng, cận lâm sàng, tiền căn

Chẩn đoán và xác suất

Bước 1: định danh VĐSK

Bước 2: Hình thành giả thuyết

Bước 3: Thu thập thông tin

Bước 4: Xây dựng giả thuyết mới

Bệnh nhân bị ho

lao

viêm phổi

VPQ

...

Lâm sàng, cận lâm sàng, tiền căn

lao

viêm phổi

VPQ

...

Chẩn đoán và xác suất

Bước 1: định danh VĐSK

Bước 2: Hình thành giả thuyết

Bước 3: Thu thập thông tin

Bước 4: Xây dựng giả thuyết mới

Bước 5: Vòng lặp 3-4

Bệnh nhân bị ho

lao

viêm phổi

VPQ

...

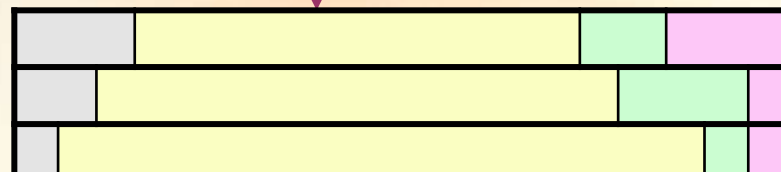
Lâm sàng, cận lâm sàng, tiền căn

lao

viêm phổi

VPQ

...



Chẩn đoán và xác suất

Bước 1: định danh VĐSK

Bước 2: Hình thành giả thuyết

Bước 3: Thu thập thông tin

Bước 4: Xây dựng giả thuyết mới

Bước 5: Vòng lặp 3-4

Bước 6: Lập chẩn đoán

Bệnh nhân bị ho

lao

viêm phổi

VPQ

...

Lâm sàng, cận lâm sàng, tiền căn

lao

viêm phổi

VPQ

...



viêm phổi

Chẩn đoán và xác suất

Tier	Categorical Probability	Numerical Probability	Comment
I	VERY LIKELY	> 90%	Defining Feature(s)
	LIKELY	67-90%	
II	UNCERTAIN	34-66%	
III	UNLIKELY	10-33%	Rejecting Feature
	VERY UNLIKELY	< 10%	

Chẩn đoán và xác suất

- Lâm sàng giỏi:

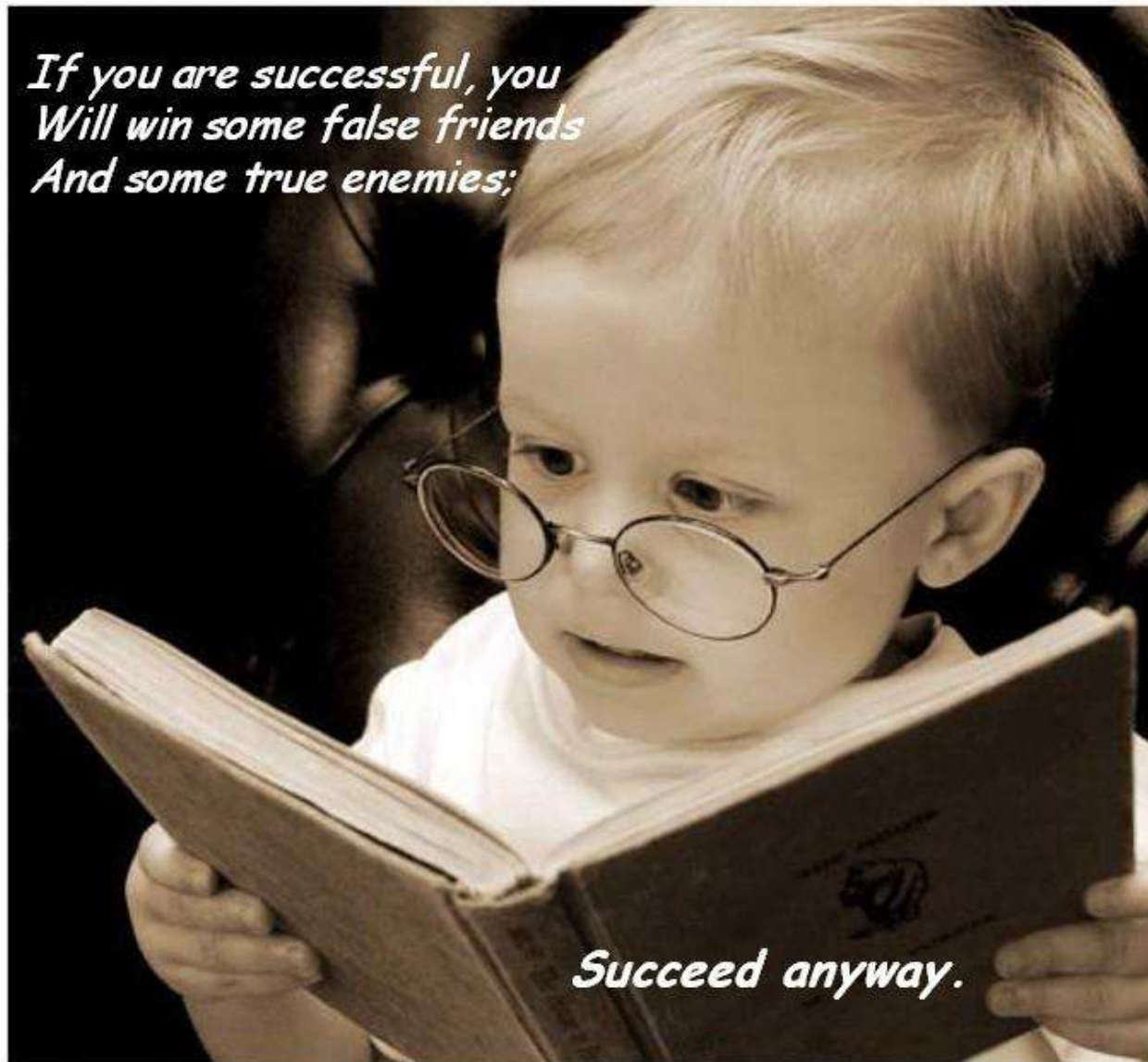
- Nắm bắt hiệu quả thông tin BN -> danh sách chẩn đoán phân biệt ban đầu
- Vận dụng kiến thức đã có để giải thích triệu chứng của BN

Chẩn đoán và xác suất

• Lâm sàng giỏi:

- Nắm bắt hiệu quả thông tin BN -> danh sách chẩn đoán phân biệt ban đầu
- Vận dụng kiến thức đã có để giải thích triệu chứng của BN
- Xác định xác suất tương ứng với từng giả thuyết
- Sử dụng thông tin mới: kiểm chứng- khẳng định- loại trừ các giả thuyết
- Phân tích kết quả đạt được, rút tỉa kinh nghiệm cho các tình huống tương tự

Quá trình phân tích



*If you are successful, you
Will win some false friends
And some true enemies;*

Succeed anyway.

Quá trình phân tích

Yếu tố đầu vào

- Bệnh sử
- Khám lâm sàng
- XN cận lâm sàng
- Dịch tễ địa phương



Yếu tố đầu ra

- Chẩn đoán
- Điều trị

Quá trình phân tích

Yếu tố chủ quan

- Kinh nghiệm bản thân
- Cảm xúc bản thân
- Phương pháp luận

Yếu tố đầu vào

- Bệnh sử
- Khám lâm sàng
- XN cận lâm sàng
- Dịch tễ địa phương

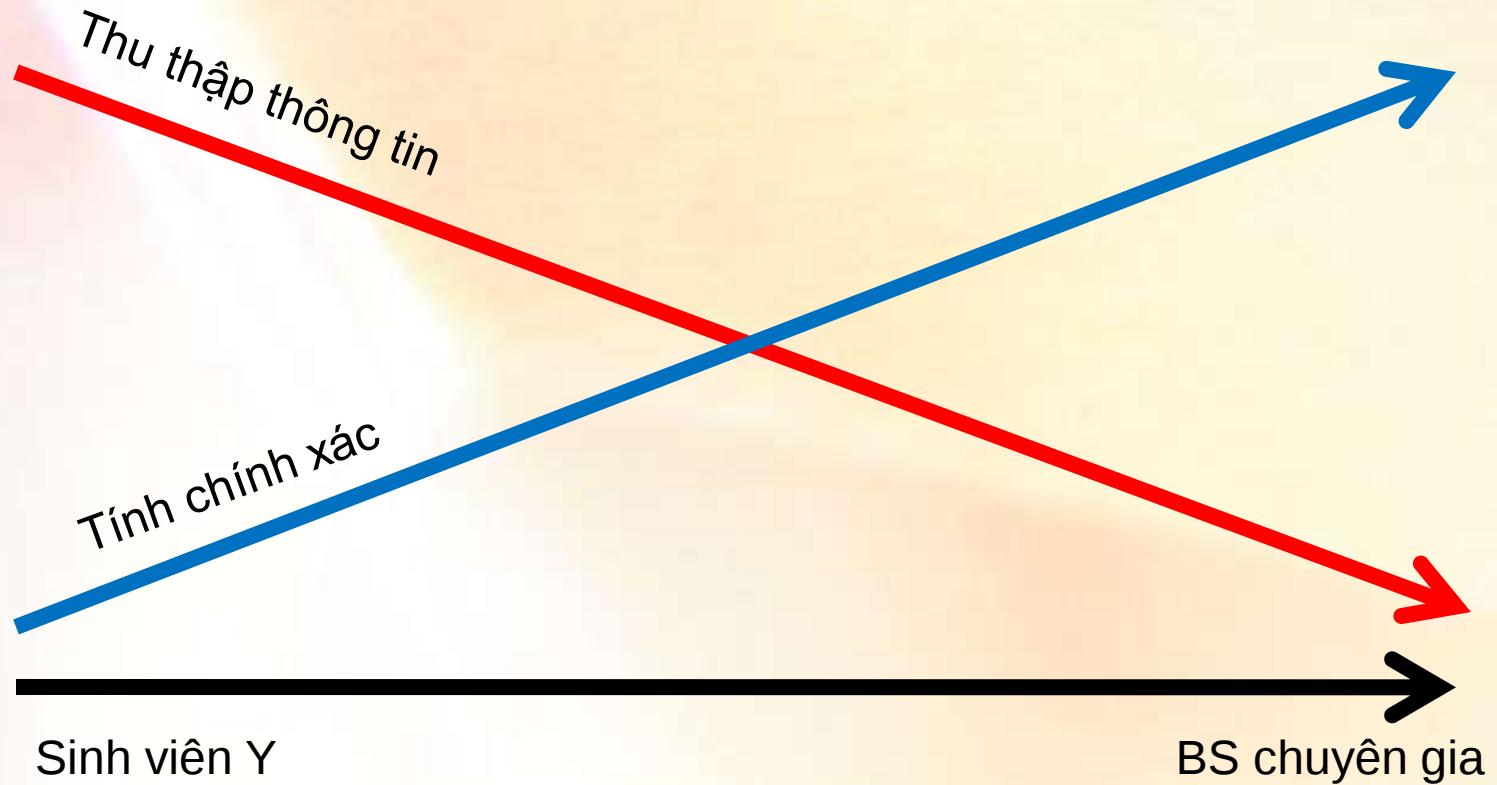


Yếu tố đầu ra

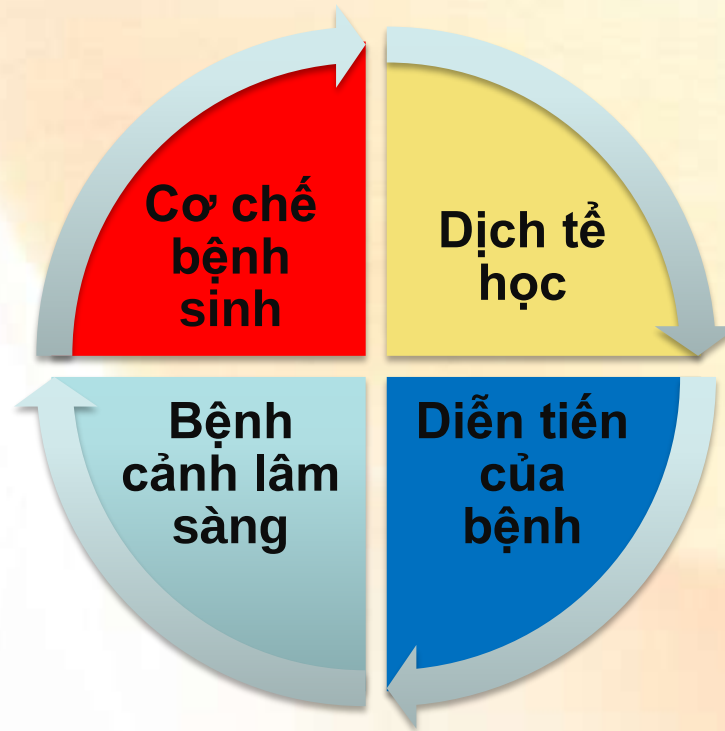
- Chẩn đoán
- Điều trị

Cơ chế suy luận = hộp đen

Quá trình phân tích



Thành tố thông tin của bệnh



Thành tố thông tin của bệnh

**Ai có thể
mắc bệnh?**

Dịch tễ học

- Tuổi
- Giới tính
- Địa phương

Các yếu tố nguy cơ

- Các tình trạng bệnh nội/ngoại khoa
- Thuốc là, rượu bia, chất gây nghiện
- Các hành vi nguy cơ..

Bối cảnh đặc biệt

- Nghề nghiệp
- Sở thích – thói quen xấu
- Thú nuôi, vật nuôi
- Tiếp xúc với người có nguy cơ
- Đi du lịch, chuyển nơi ở
- Tiếp xúc với bạn bè (trẻ em)
- Phơi nhiễm (NVYT), truyền máu

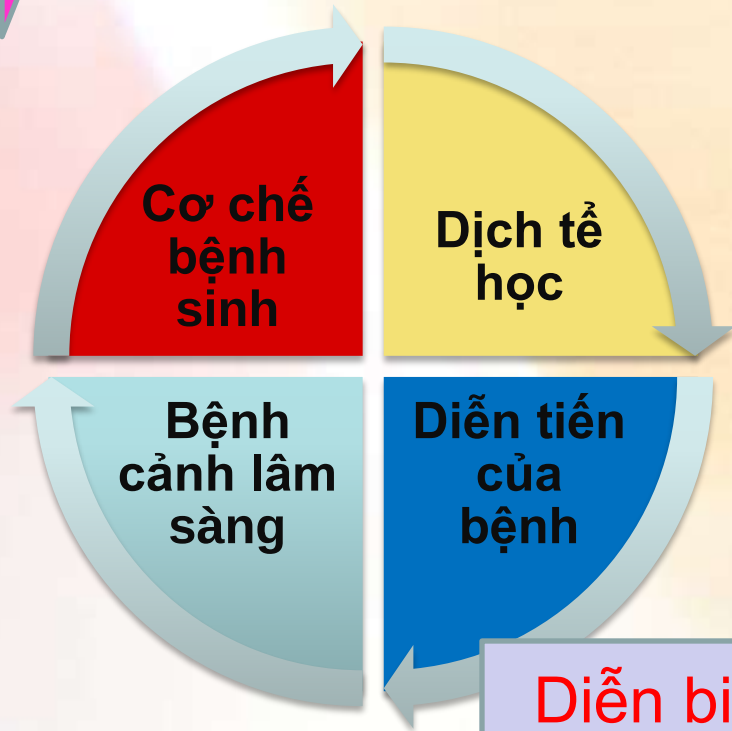
**Cơ chế
bệnh
sinh**

**Dịch tễ
học**

**Bệnh
cảnh lâm
sàng**

**Diễn tiến
của
bệnh**

Thành tố thông tin của bệnh



Diễn biến của bệnh sẽ như thế nào theo thời gian?

Các giai đoạn của bệnh/triệu chứng

- Tối cấp tính
- Cấp tính
- Bán cấp tính
- Mãn tính

Hình thái đặc điểm của triệu chứng

- Hình thái hằng định
- Hình thái từng đợt/cơn (sốt rét)
- Tăng dần/ giảm dần
- Thứ tự xuất hiện các triệu chứng (sởi, thủy đậu, abces da)

Thành tố thông tin của bệnh

Các dấu chứng – triệu chứng điển hình

- Dấu chứng – triệu chứng – than phiền đặc trưng của bệnh cho phép phân biệt với các bệnh khác (đặc điểm chìa khóa). Có 2 nhóm đặc trưng:

- “**Dấu phải có**”: là dấu nếu không có nó thì có thể loại trừ chẩn đoán

- “**Dấu không nên có**” là dấu nếu có nó thì chắc chắn có thể loại trừ chẩn đoán



Dấu chứng – triệu chứng điển hình của bệnh?

Thành tố thông tin của bệnh

Cơ chế bệnh sinh giải thích triệu chứng?

Kiến thức y khoa về bệnh:

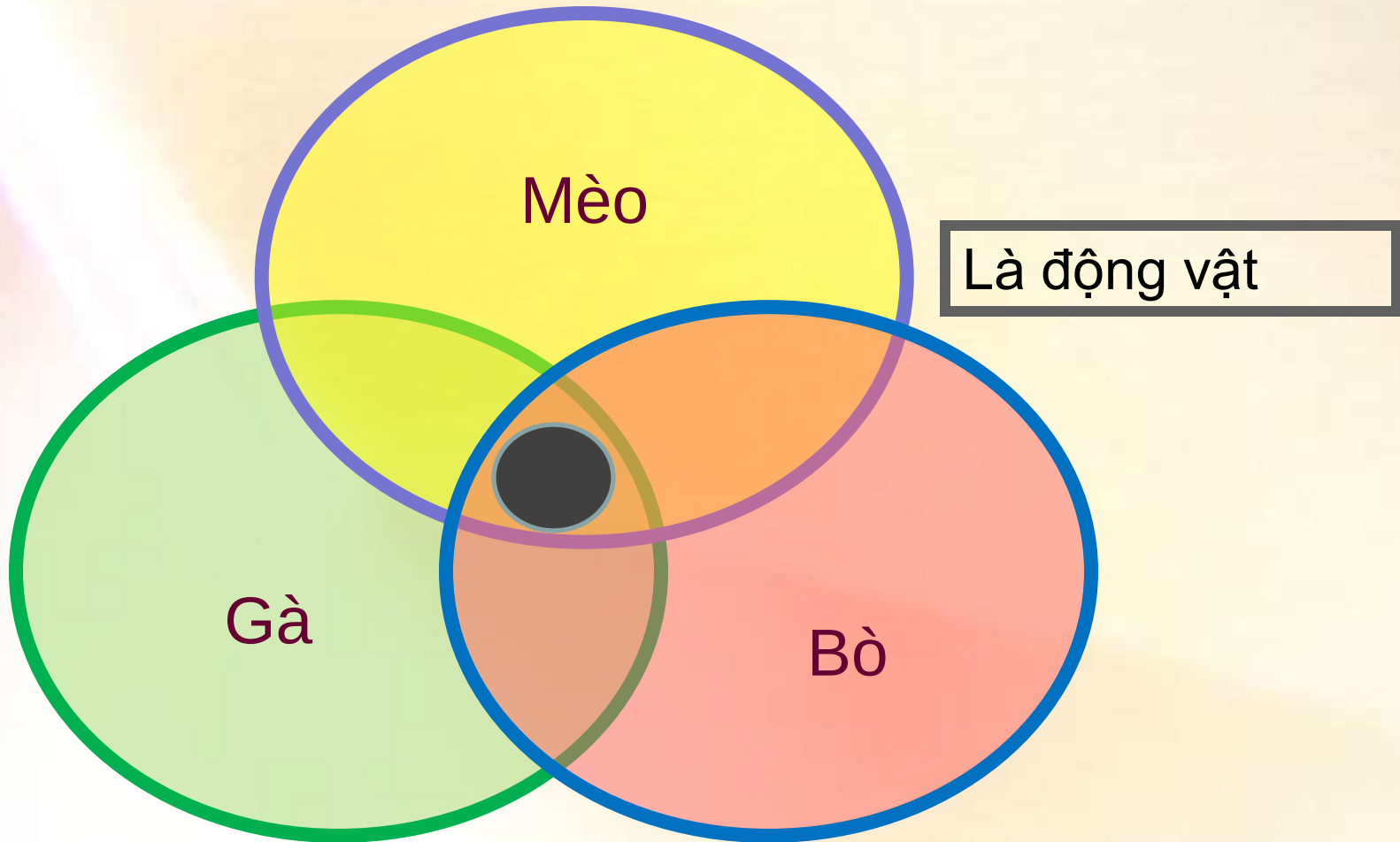
- Giải phẫu
- Sinh lý bệnh
- Tế bào
- Hóa sinh
- Miễn dịch...

Các yếu tố khác:

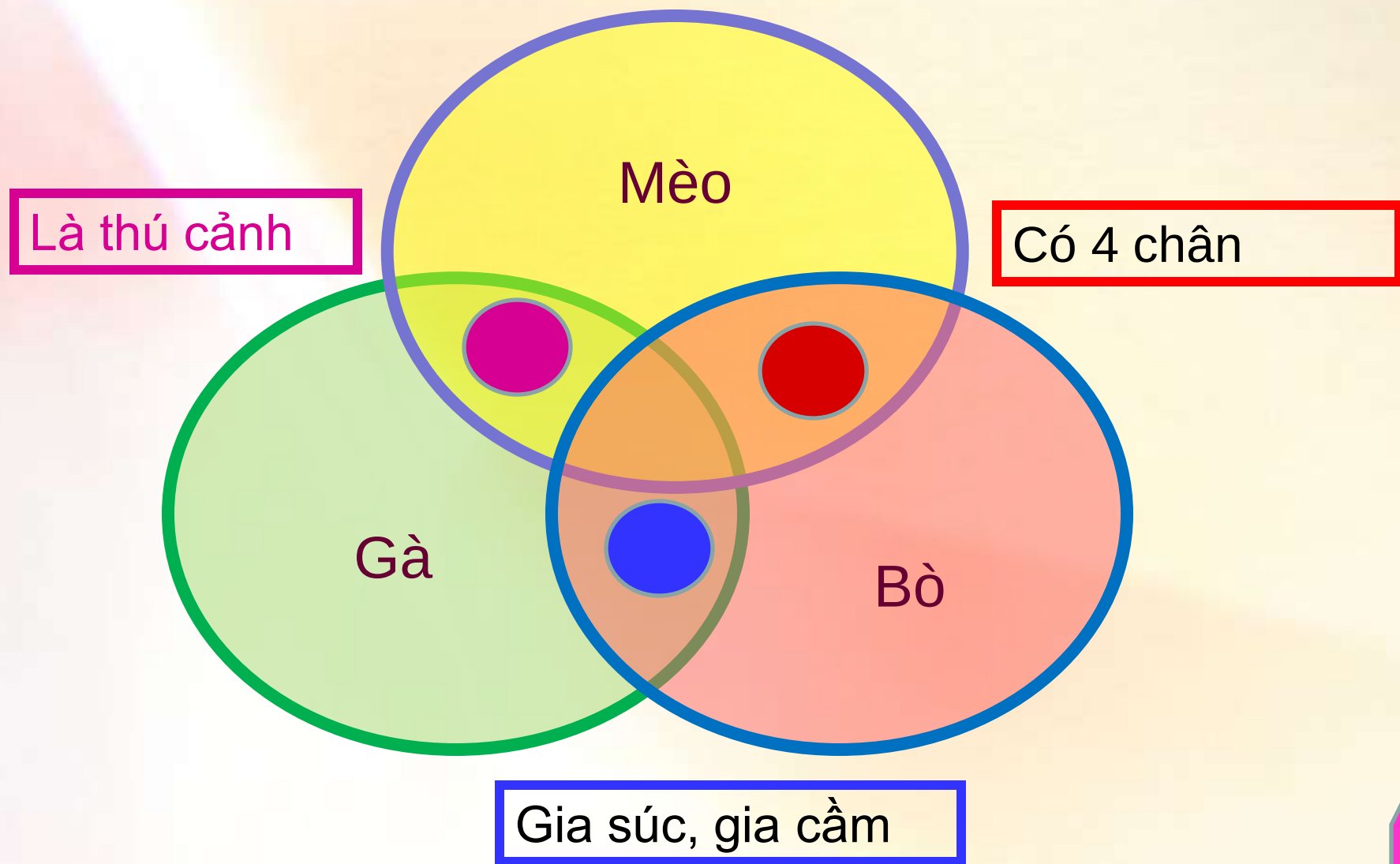
- Hóa chất - Thuốc
- Môi trường...



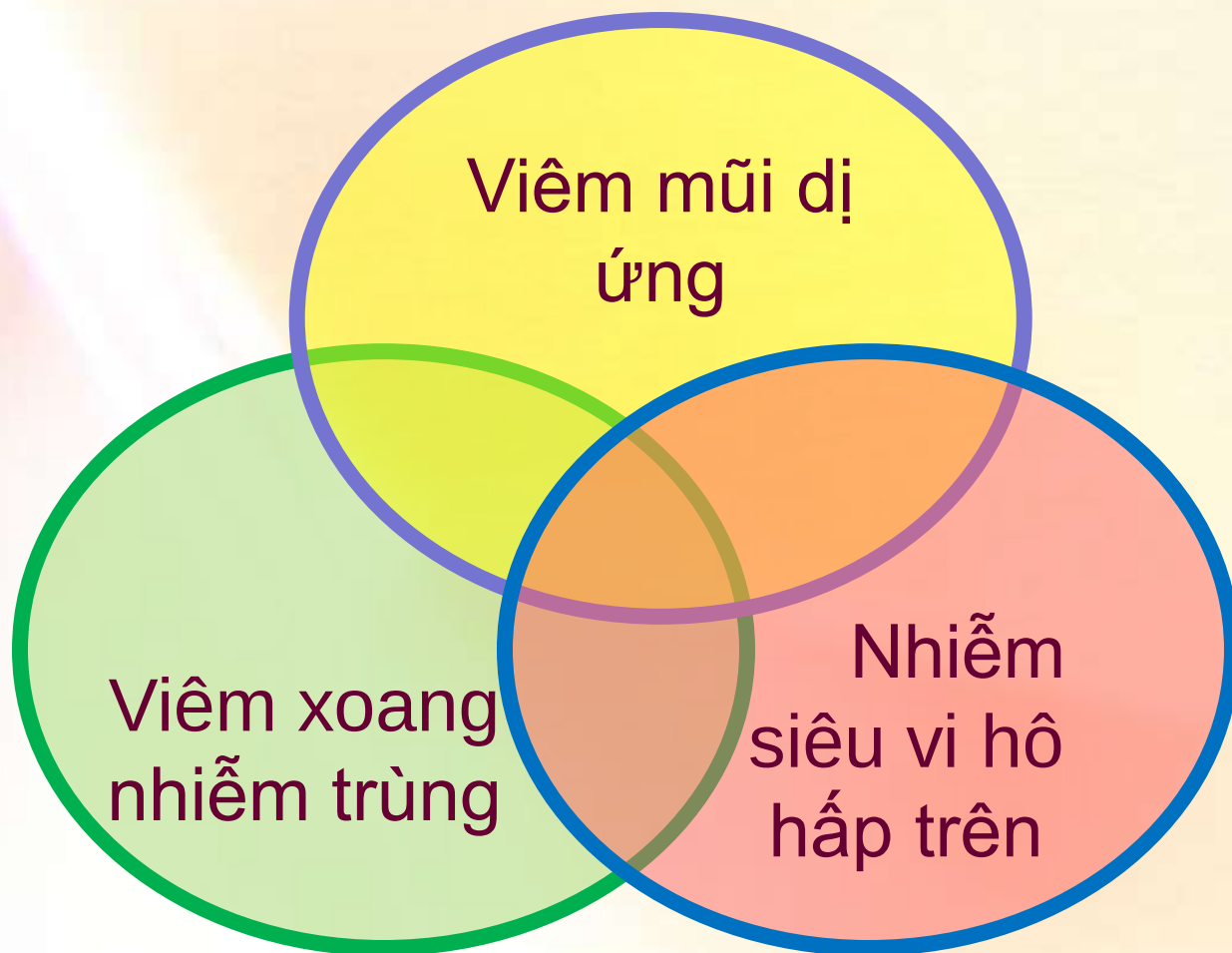
So sánh các chẩn đoán



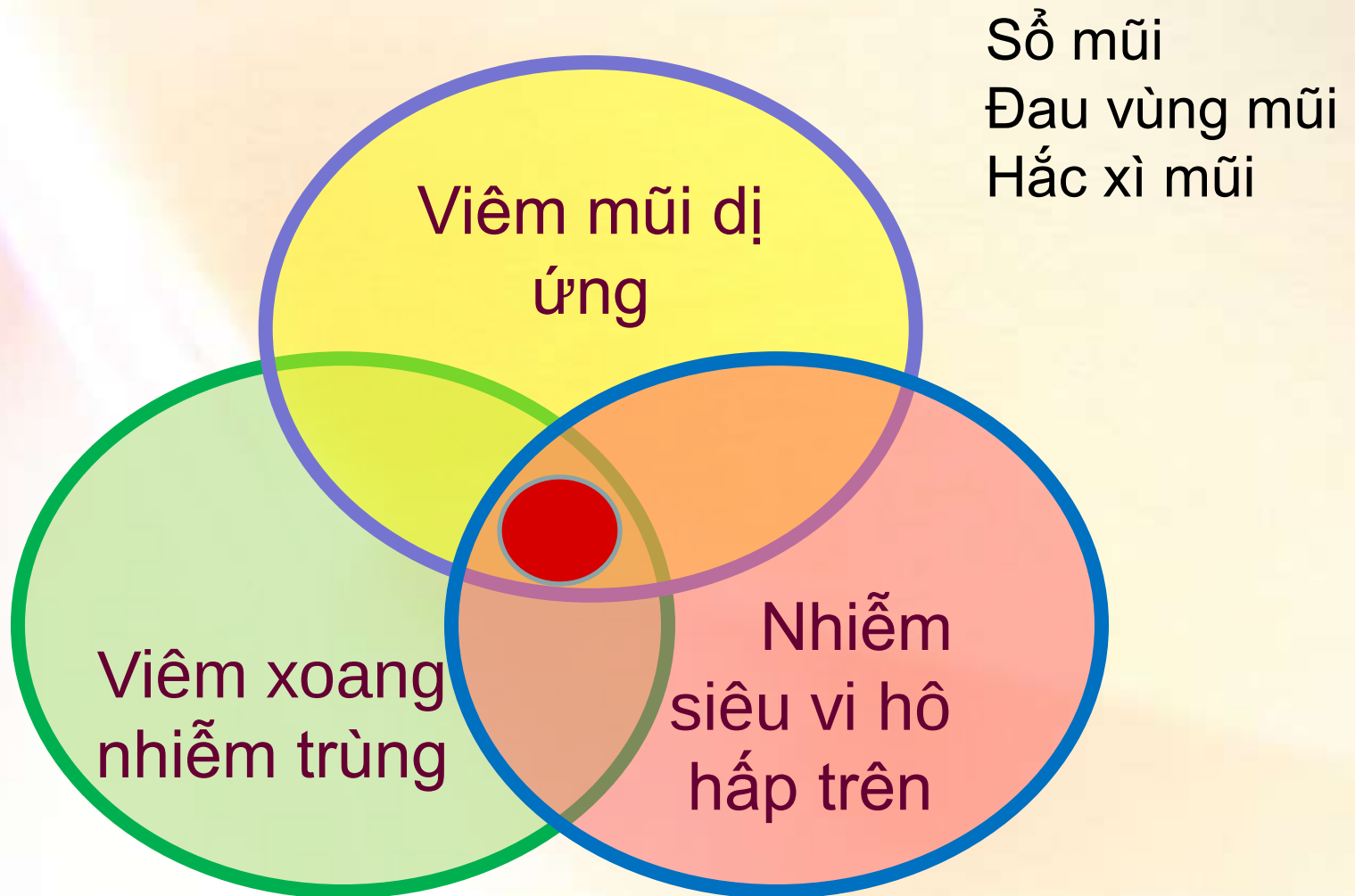
So sánh các chuẩn đoán



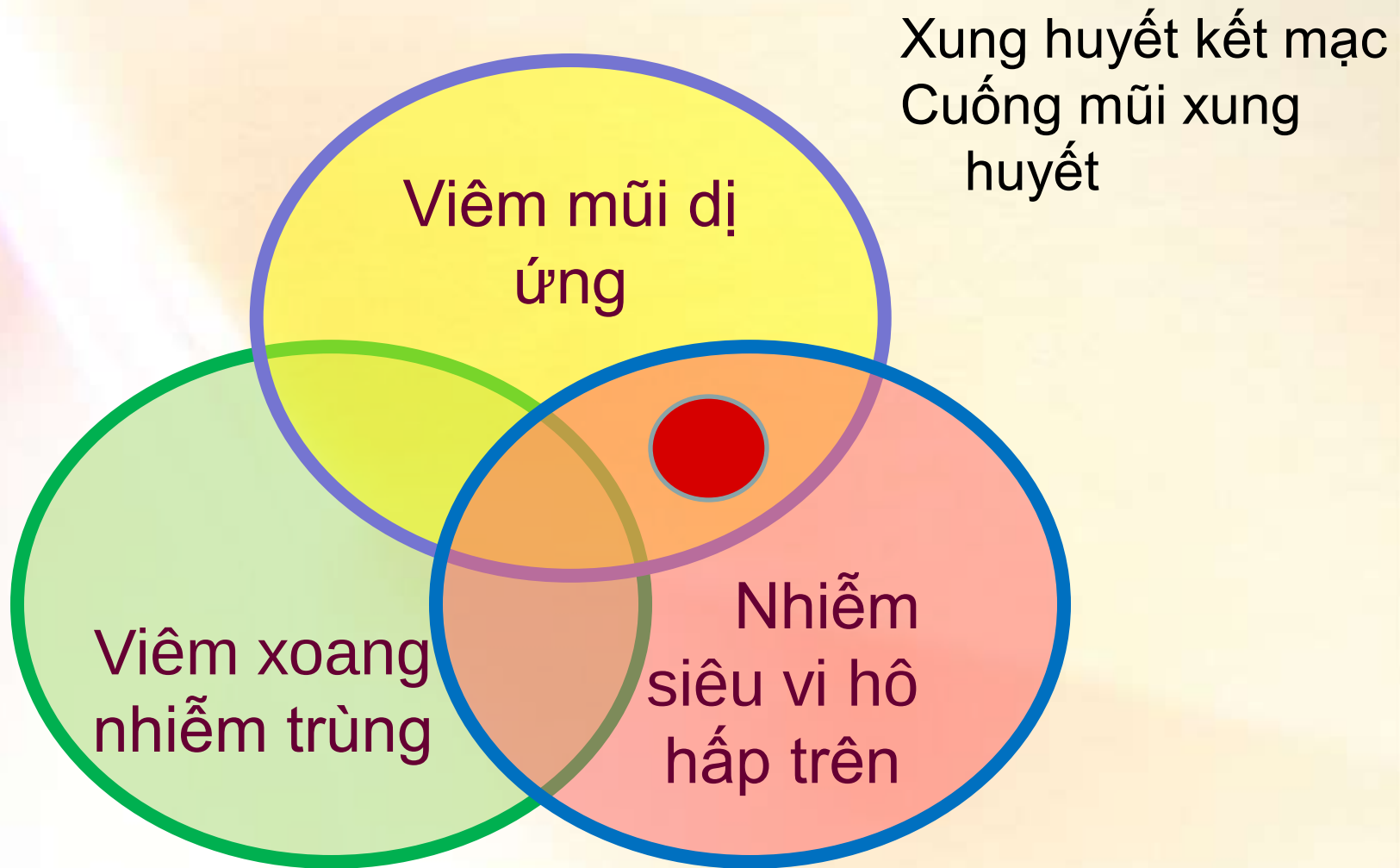
So sánh các chẩn đoán



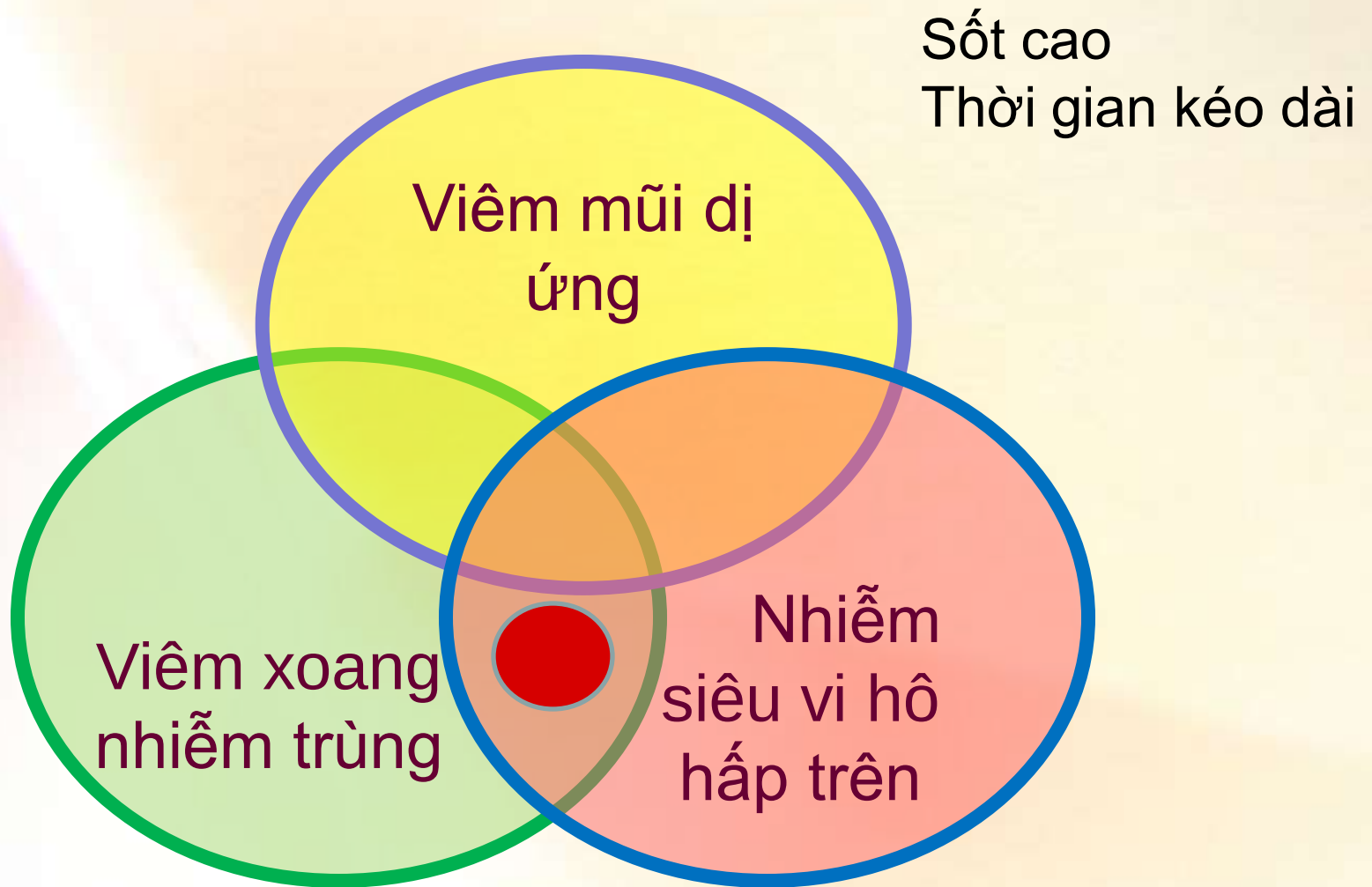
So sánh các chẩn đoán



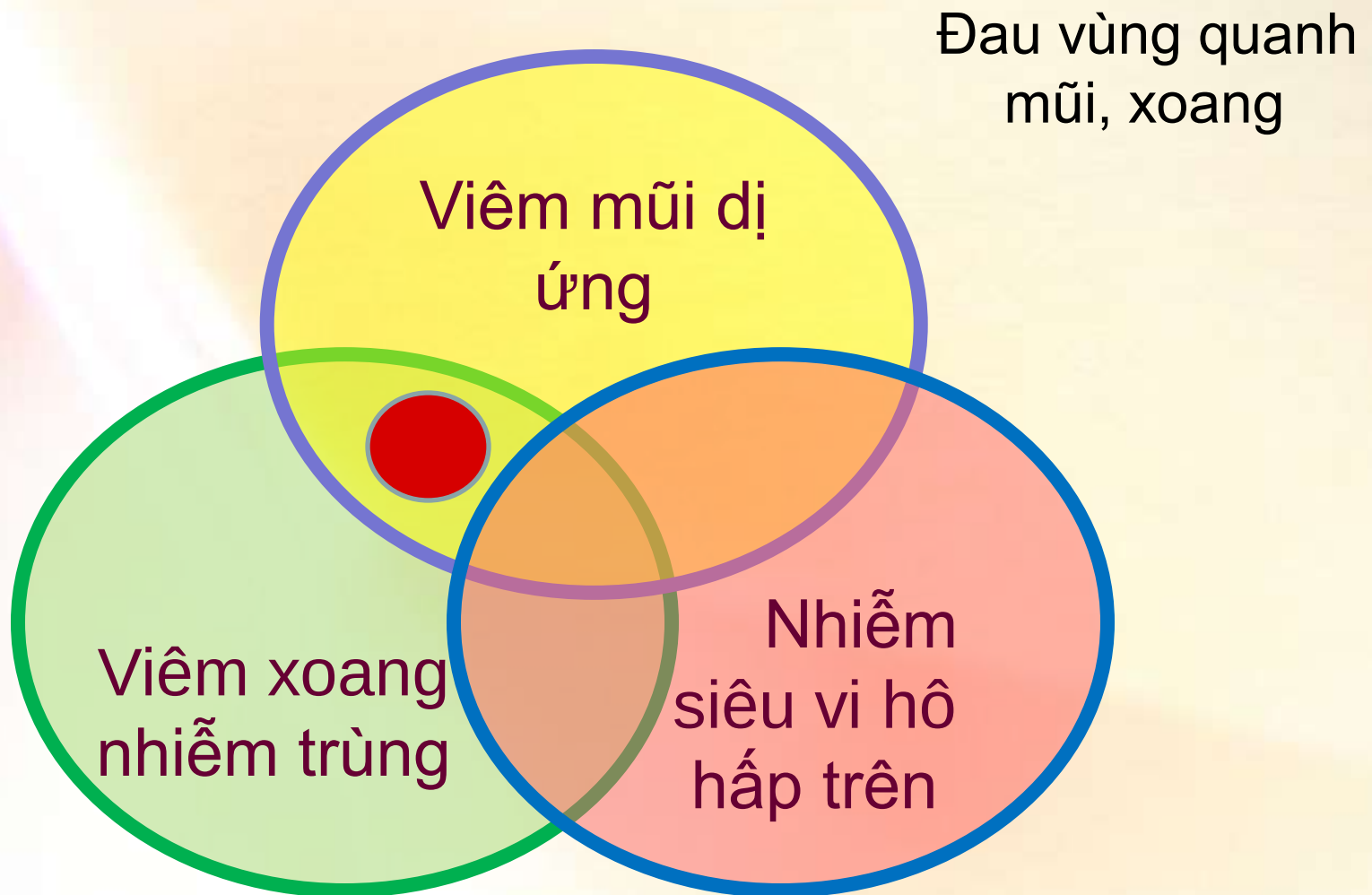
So sánh các chẩn đoán



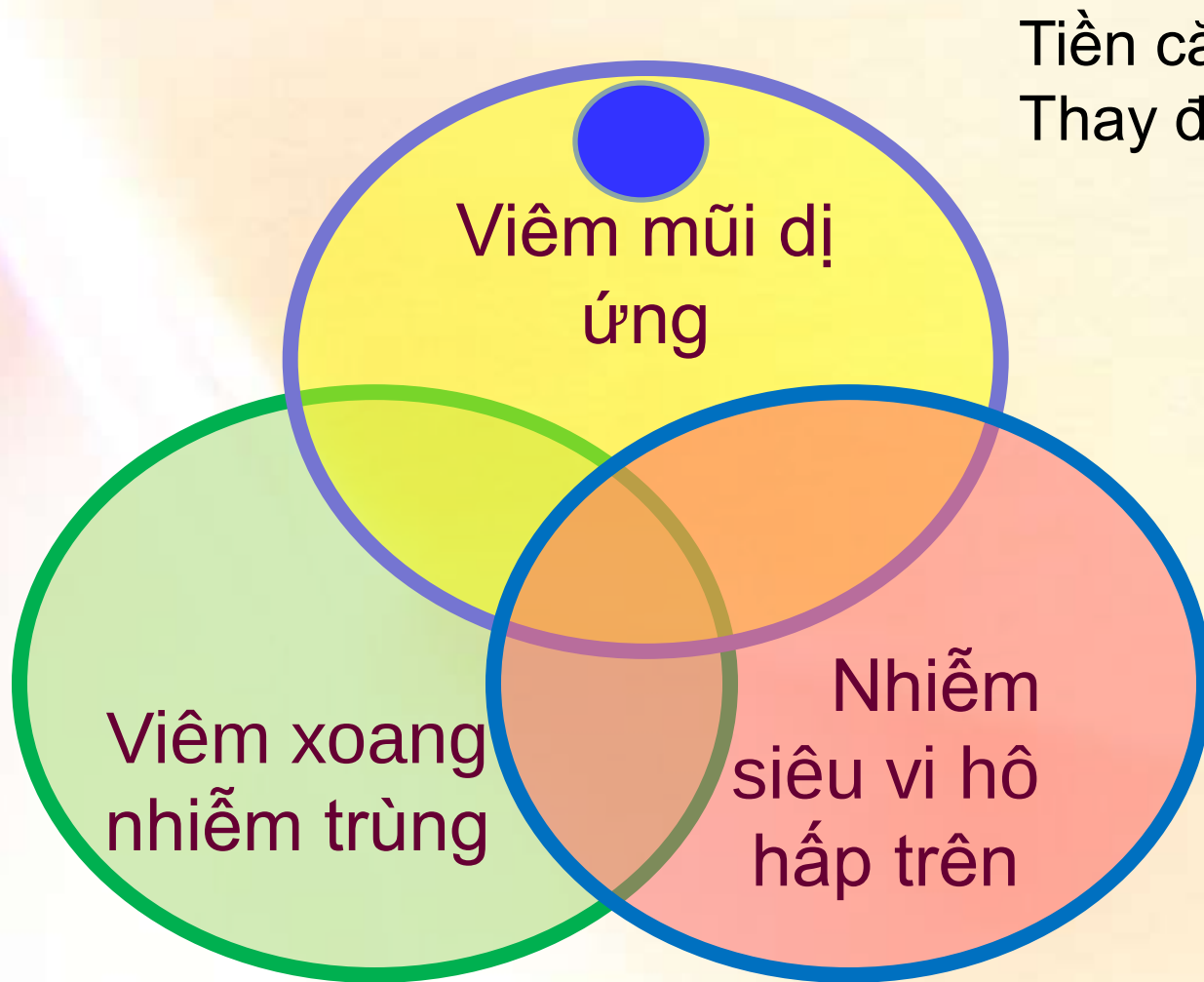
So sánh các chẩn đoán



So sánh các chẩn đoán

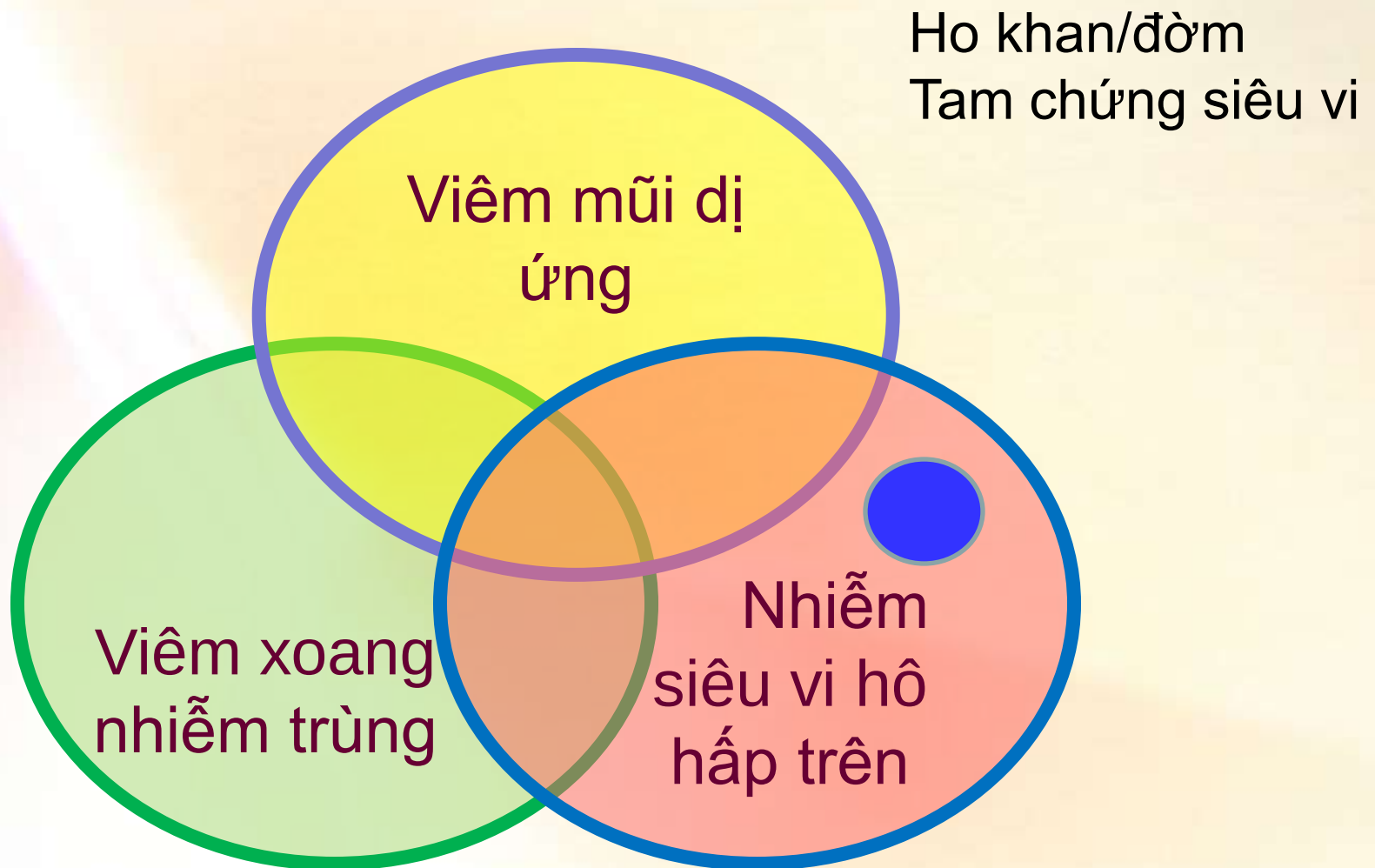


So sánh các chẩn đoán

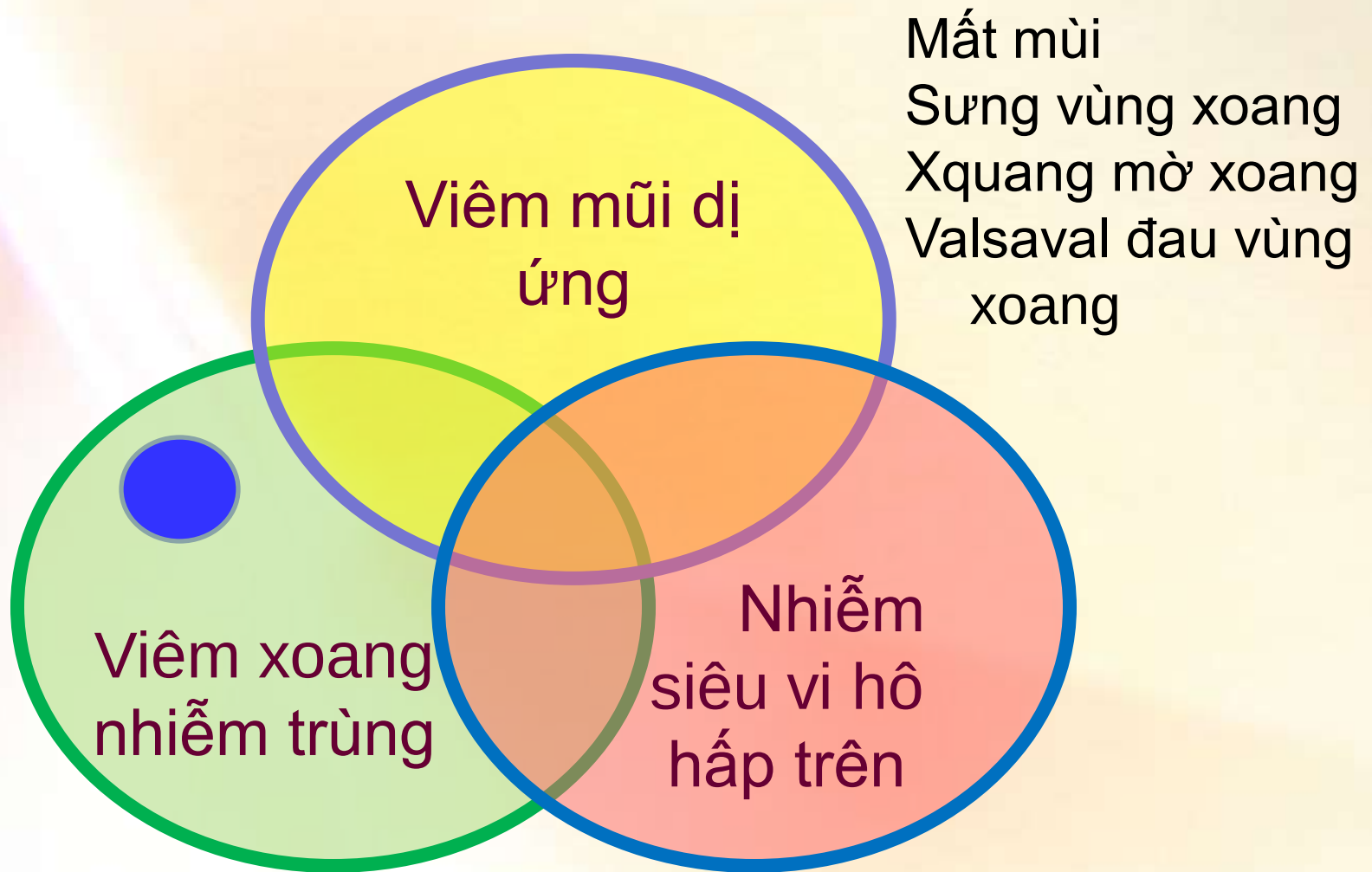


Tiền căn dị ứng
Thay đổi theo mùa

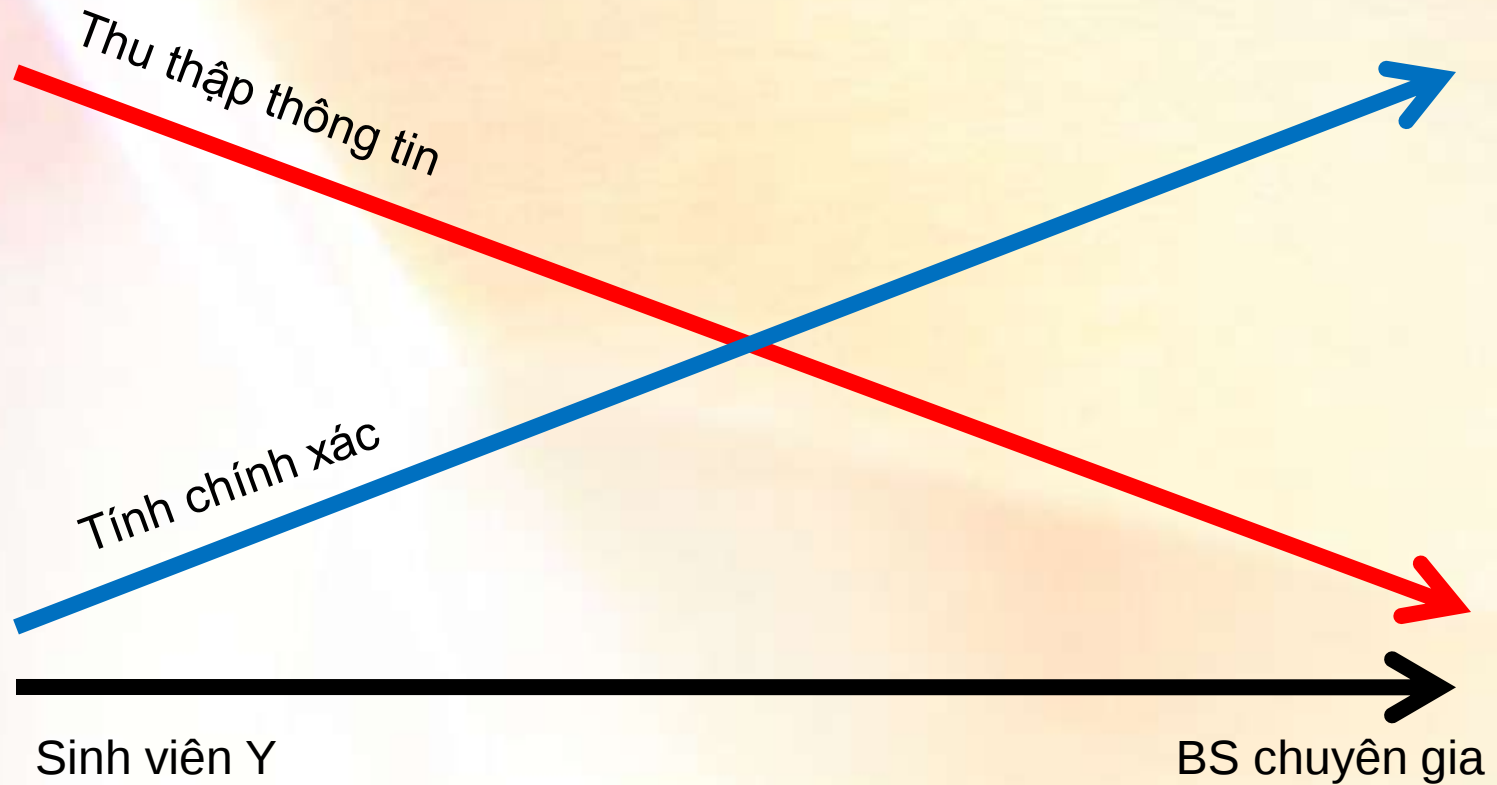
So sánh các chẩn đoán



So sánh các chẩn đoán



So sánh các chẩn đoán



So sánh các chuẩn đoán

- Quan tâm tìm thông tin đặc trưng
 - Có trong 2/3 chuẩn đoán (loại trừ 1/3 còn lại)
 - Phối hợp 4 nhóm thông tin
 - Phân loại theo giá trị chuẩn đoán
- Chú ý:
 - Thông tin dương tính - âm tính
 - Thông tin chủ quan – khách quan
- Vai trò của thông tin gây nhiễu: cần chú ý

So sánh các chẩn đoán

- Bệnh nhân nam 72 tuổi, đến khám vì đau ngực trái cấp từ 20 phút nay, cảm giác đè nặng, lan dọc sang vai trái và cánh tay trái...

So sánh các chẩn đoán

- Bệnh nhân nam 72 tuổi, đến khám vì đau ngực trái cấp từ 20 phút nay, cảm giác đè nặng, lan dọc sang vai trái và cánh tay trái...
- Các thông tin khác
 - Thuốc lá 😊
 - Rối loạn lipid máu 😊
 - Tiểu đường 😊

So sánh các chẩn đoán

- Bệnh nhân nam 72 tuổi, đến khám vì đau ngực trái cấp từ 20 phút nay, cảm giác đè nặng, lan dọc sang vai trái và cánh tay trái...
- Các thông tin khác
 - Thuốc lá 😊
 - Rối loạn lipid máu 😊
 - Tiểu đường 😊
 - Chàm da 😞
 - Nấm móng 😞
 - Mổ ruột thừa cách nay 30 năm 😞

So sánh các chẩn đoán

- Bệnh nhân nữ 28 tuổi, PARA 1001, bị đau bụng từng cơn từ 2 tháng nay, kinh chót cách 2 tuần lễ, có khó chịu quanh rốn nhưng không ói, siêu âm có nang buồng trứng bên trái.

So sánh các chẩn đoán

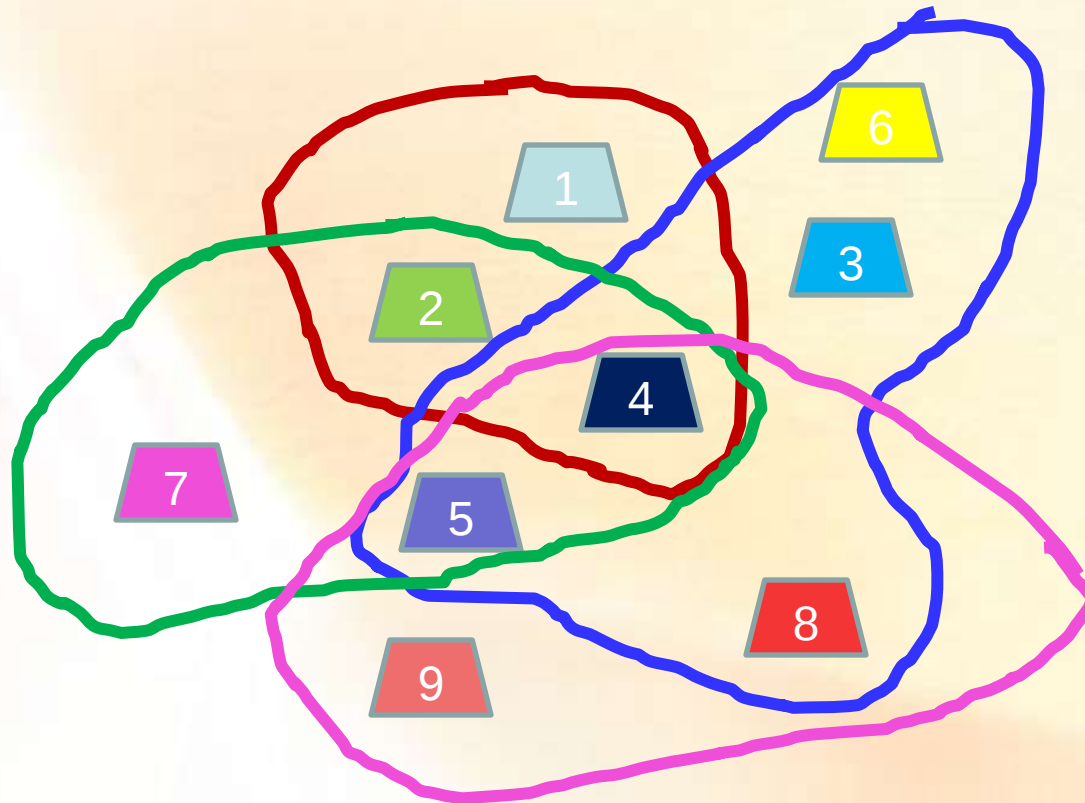
- Bệnh nhân nữ 28 tuổi, PARA 1001, bị đau bụng từng cơn từ 2 tháng nay, kinh chót cách 2 tuần lễ, có khó chịu quanh rốn nhưng không ói, siêu âm có nang buồng trứng bên trái.
 - Chẩn đoán: đau bụng do nang buồng trứng
 - Điều trị chuyên biệt nhưng thất bại, BN vẫn cứ đau quanh rốn
 - **Vai trò siêu âm là yếu tố gây nhiễu**

Tổng hợp thông tin



Triệu chứng – than phiền

Tổng hợp thông tin



Triệu chứng – than phiền

Tổng hợp thông tin



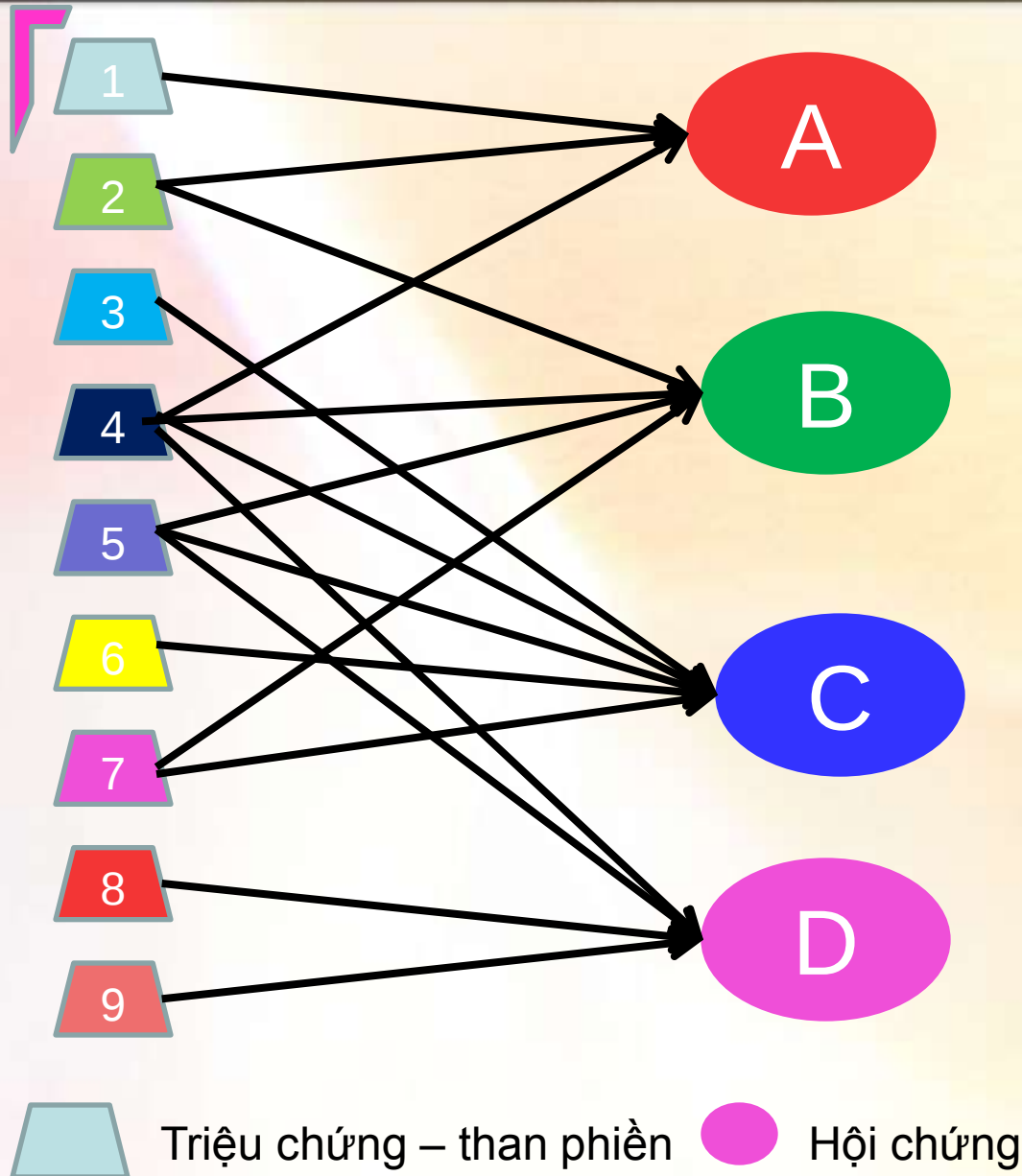
Triệu chứng – than phiền



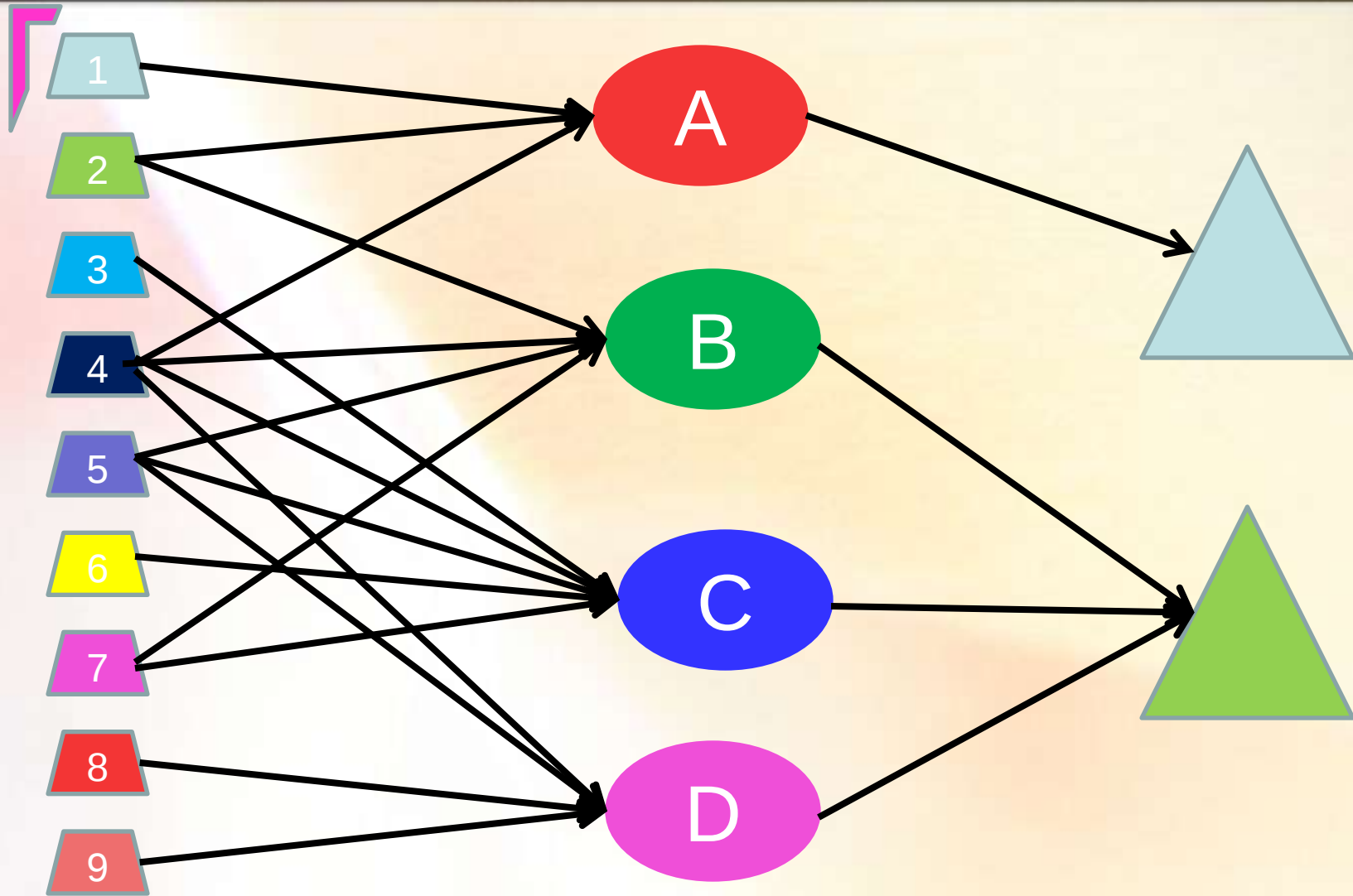
Hội chứng



Tổng hợp thông tin



Tổng hợp thông tin



Triệu chứng – than phiền

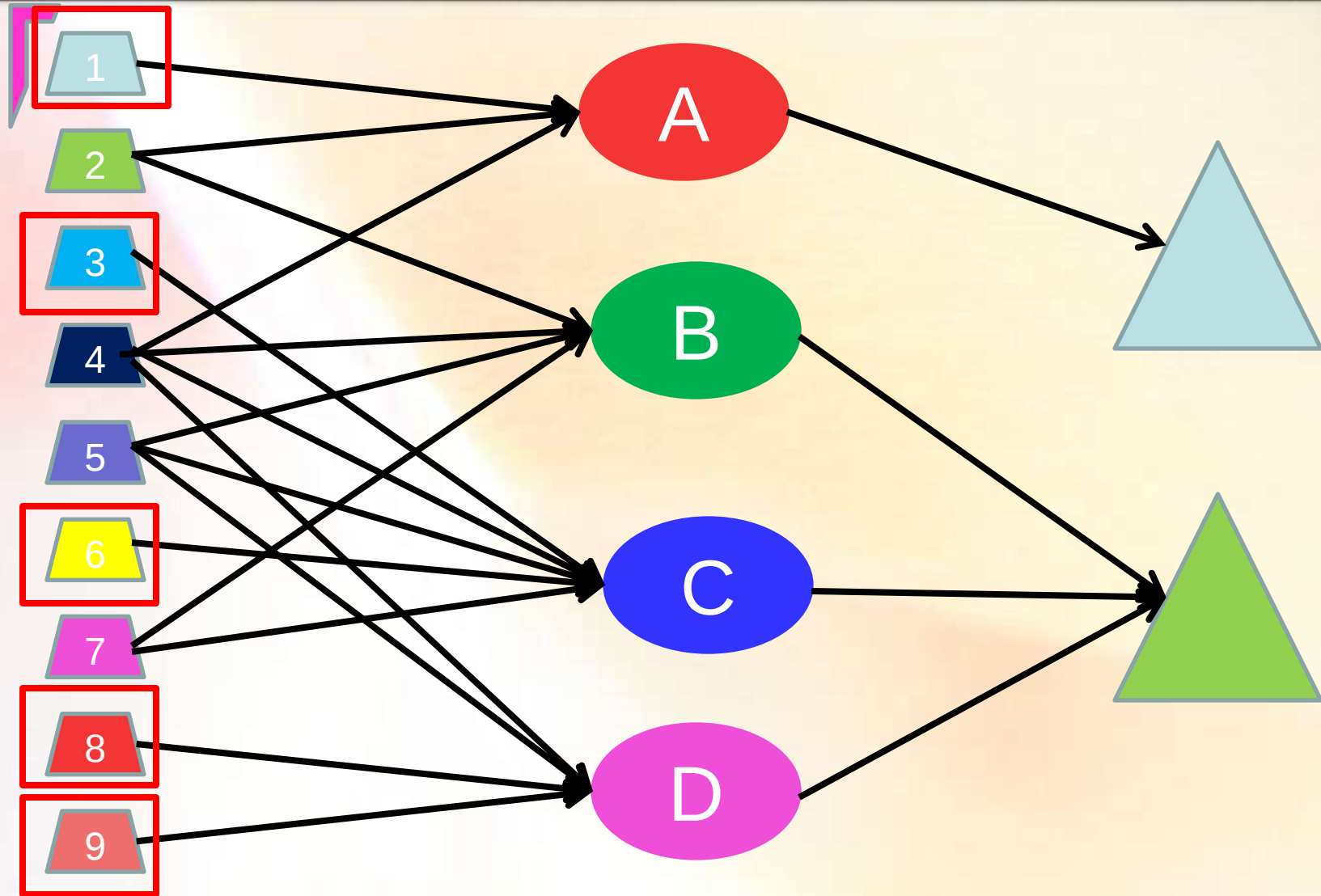


Hội chứng



Bệnh

Tổng hợp thông tin



Triệu chứng – than phiền



Hội chứng



Bệnh

**Chân thành cảm ơn
đã theo dõi**

