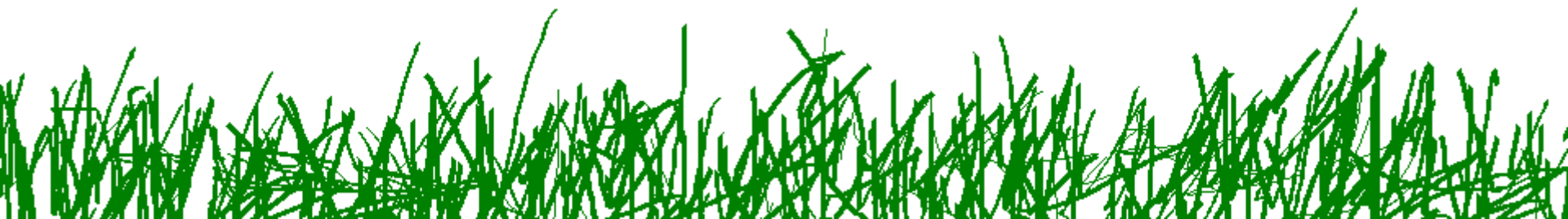


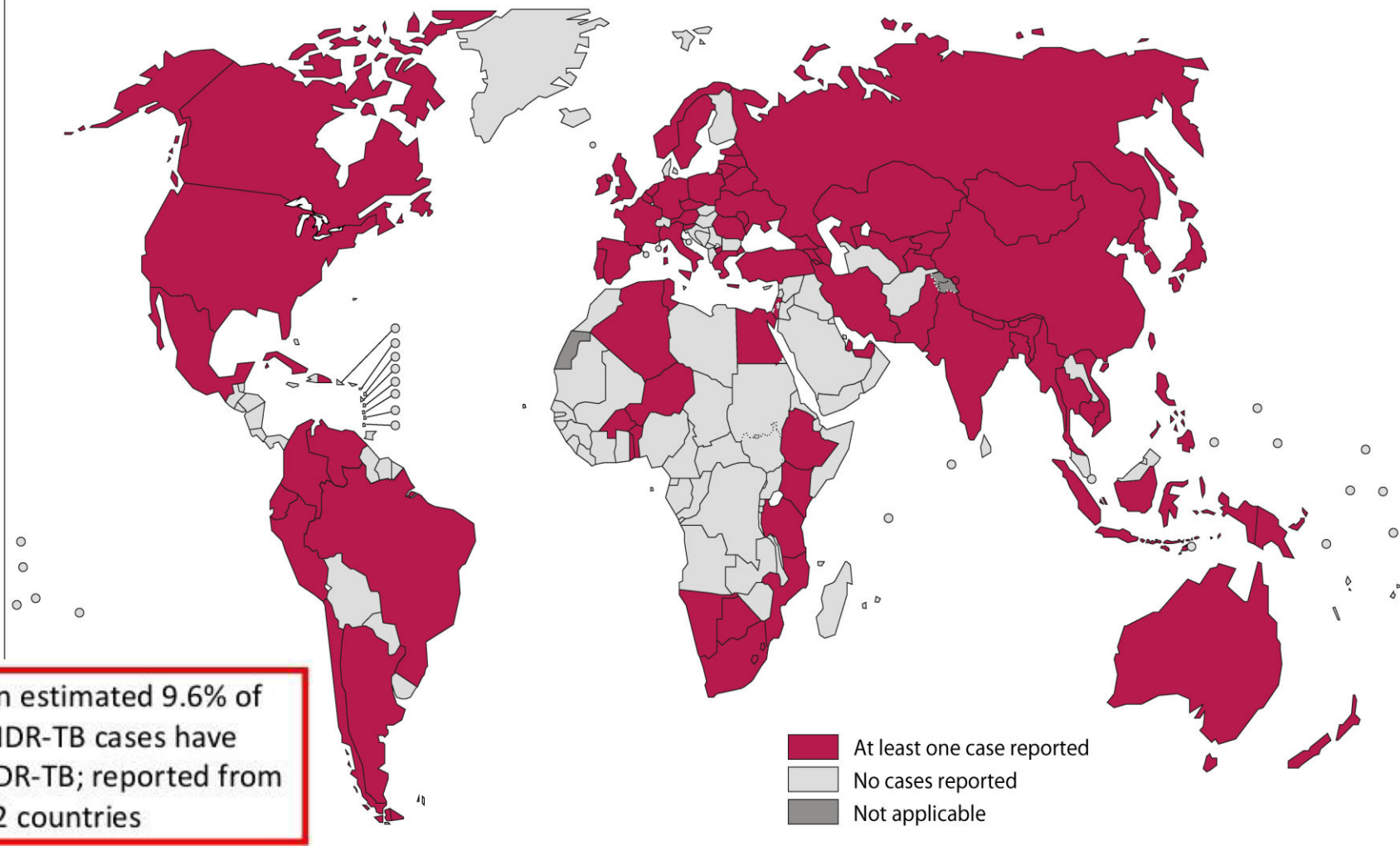
**NGHIÊN CỨU GIÁ TRỊ CỦA XÉT NGHIỆM GENOTYPE MTBDR *s*/ PHÁT HIỆN
KHÁNG FLUROQUINOLONE, AMIKACIN/CAPREOMYCIN VÀ ETHAMBUTOL TRÊN
CÁC MẪU DNA LY TRÍCH TỪ ĐÀM CỦA BỆNH NHÂN LAO ĐA KHÁNG
TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH VIỆT NAM**

Phạm Thu Hằng, Mai Nguyệt Thu Huyền, Edine Tiemersma,
Đinh Ngọc Sỹ, Nguyễn Huy Dũng, Nguyễn Thị Ngọc Lan

22-08-2015



Countries that had notified at least one case of XDR-TB by the end of 2011

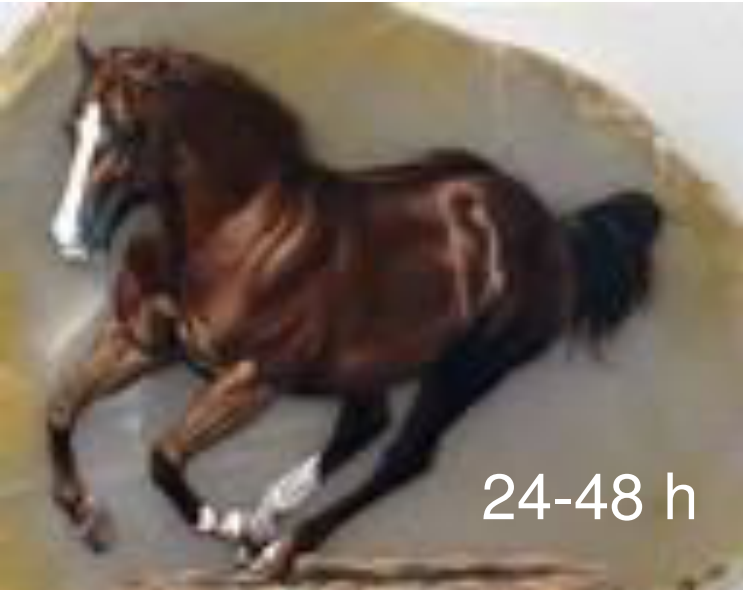


The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Source: *Global Tuberculosis Report 2012*. WHO, 2012.



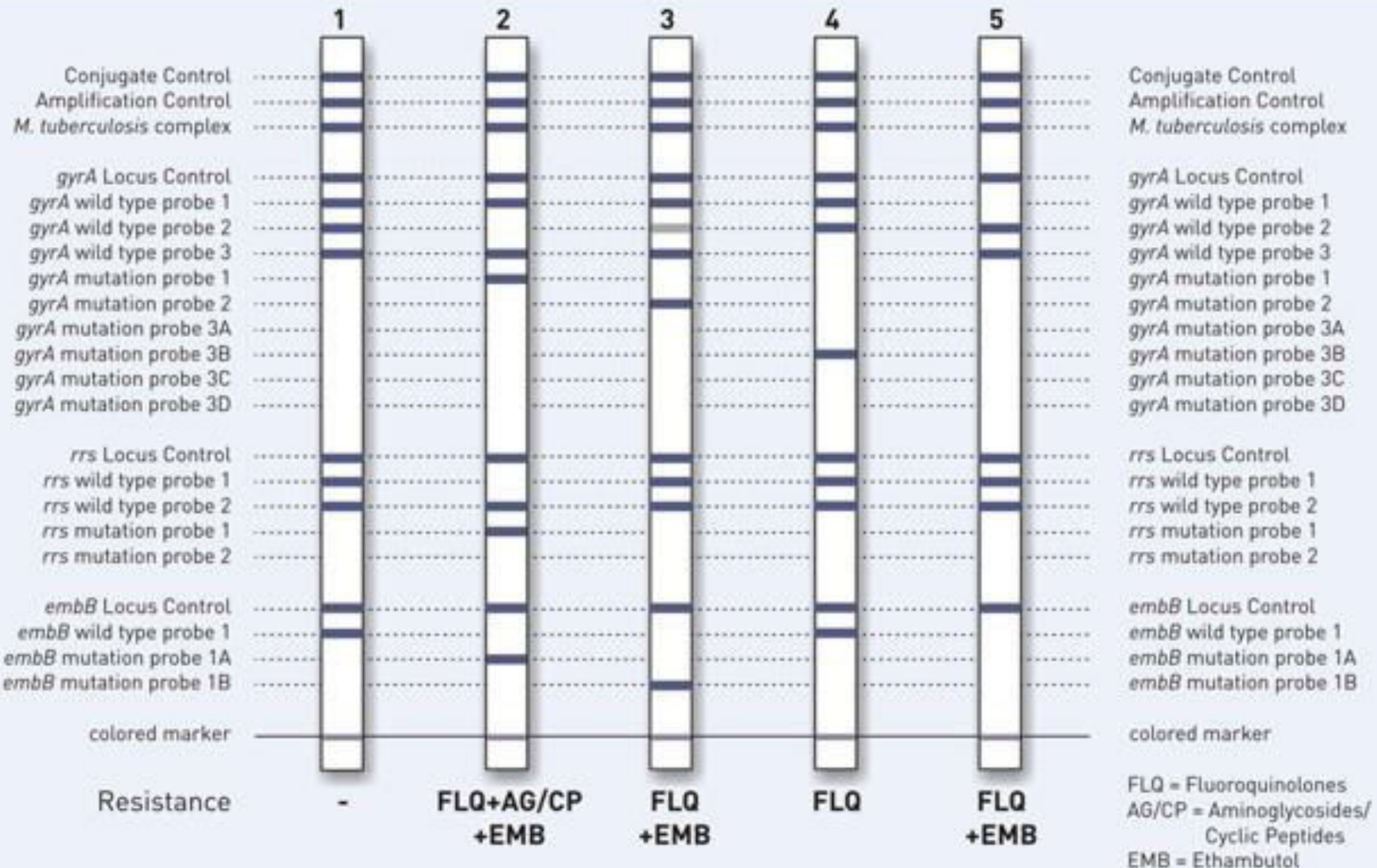
LỢI ÍCH MTBDR_{SI} SO VỚI KHÁNG SINH ĐỒ



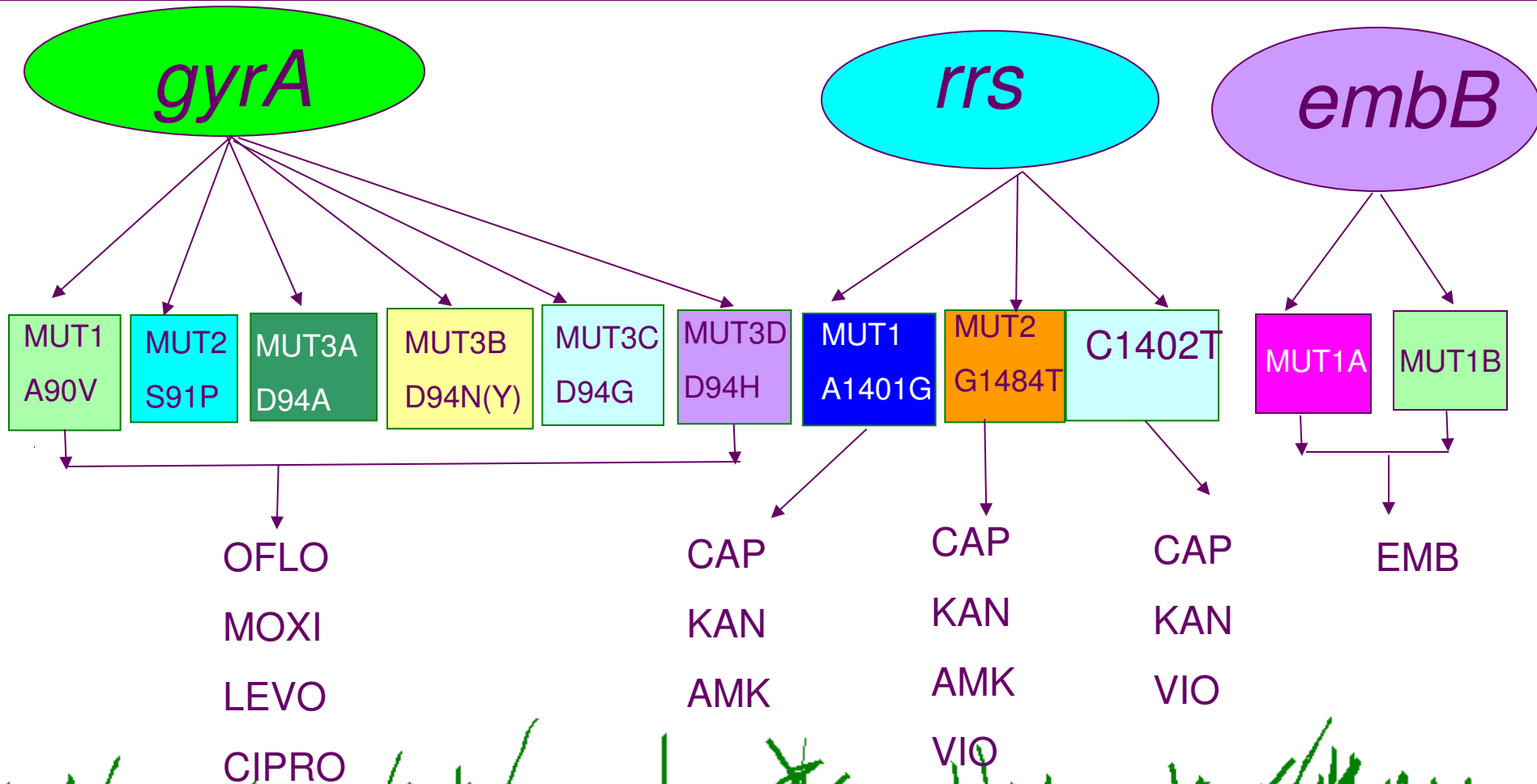
MTBDRSL

KHÁNG SINH ĐỒ

THỬ NGHIỆM MTBDRSL



CÁC ĐỘT BIẾN



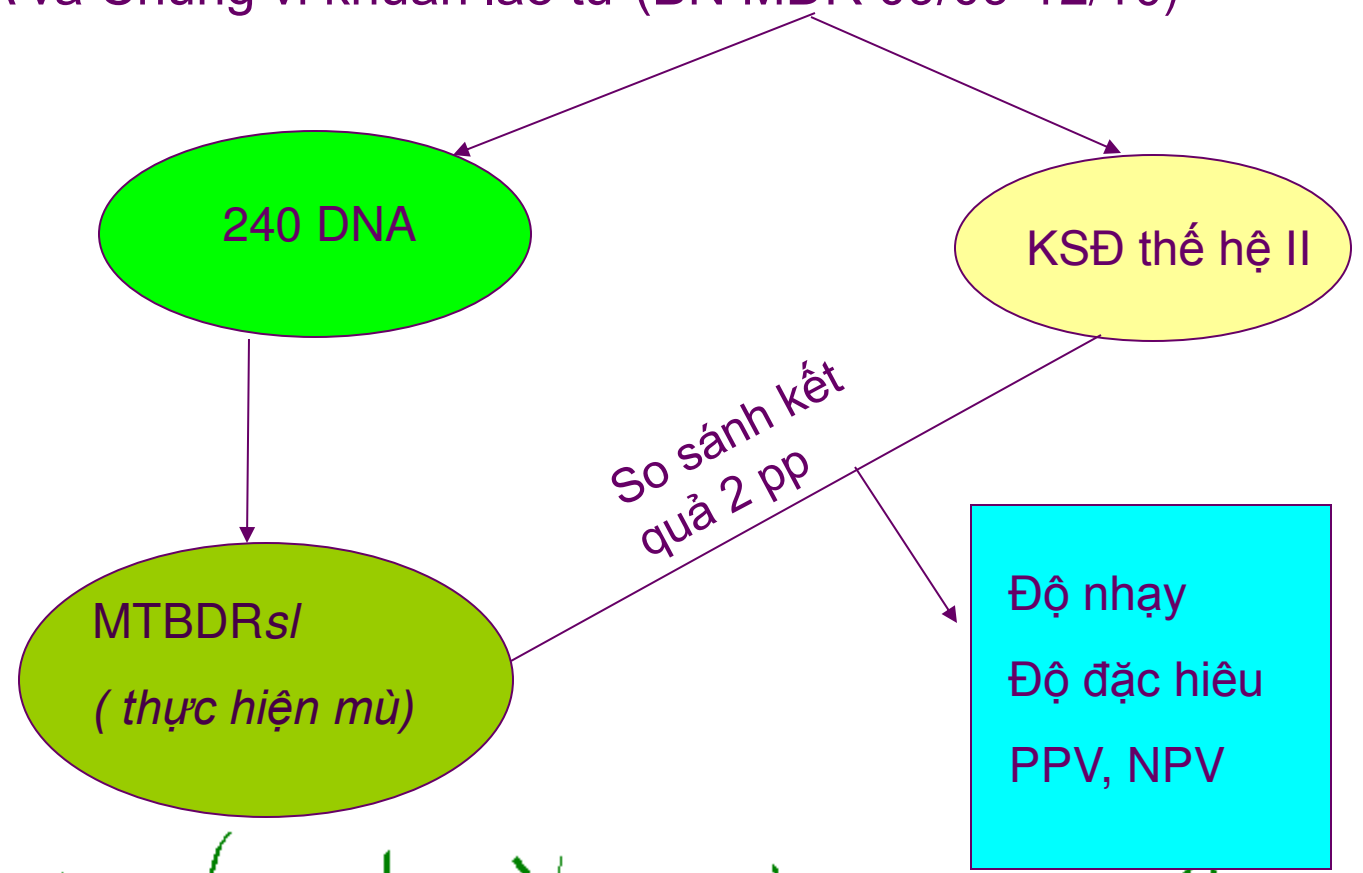
MỤC TIÊU

- Độ nhạy cảm
- Độ đặc hiệu
- Giá trị tiên đoán dương
- Giá trị tiên đoán âm

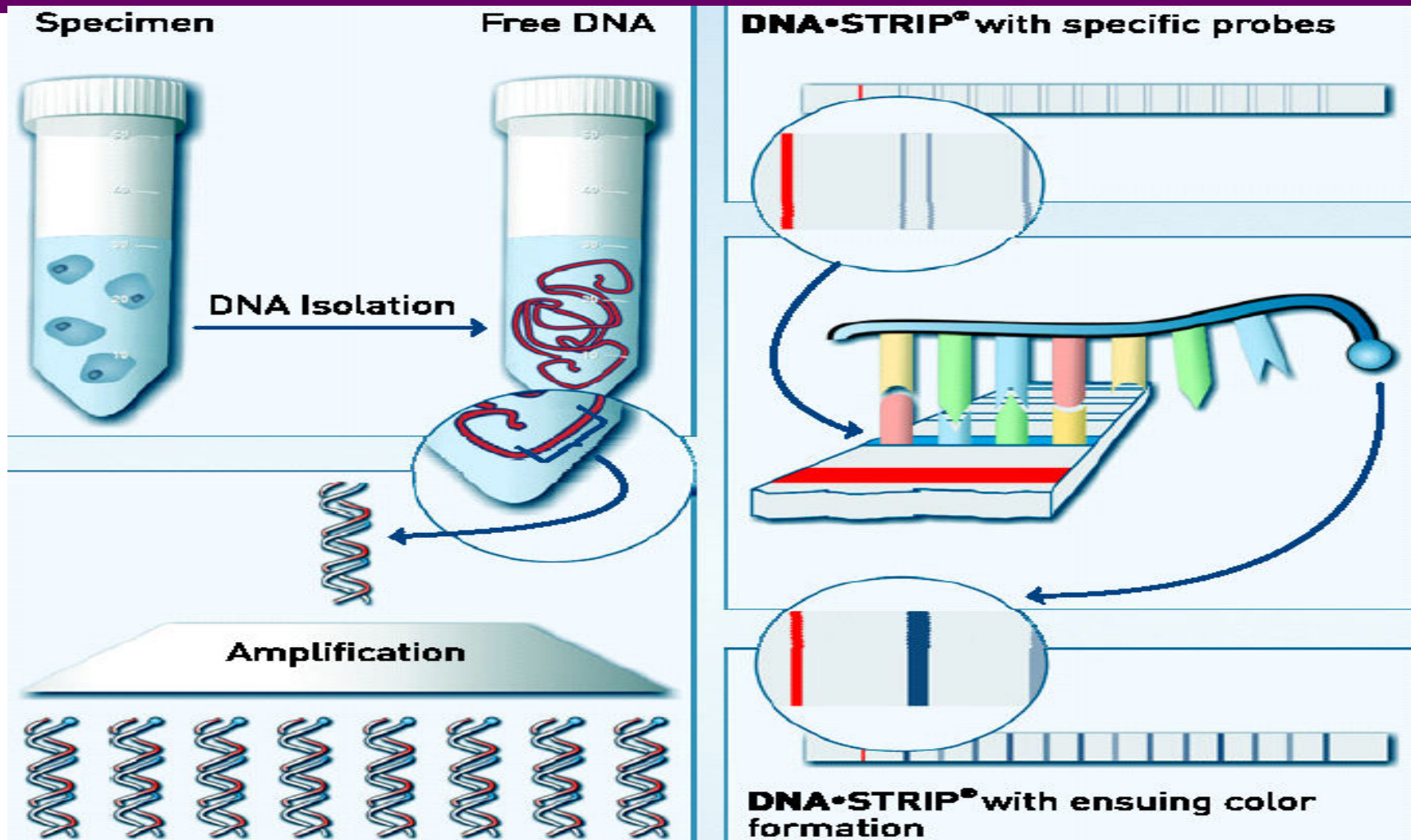


PHƯƠNG PHÁP

240 DNA và Chứng vi khuẩn lao từ (BN MDR 09/09-12/10)

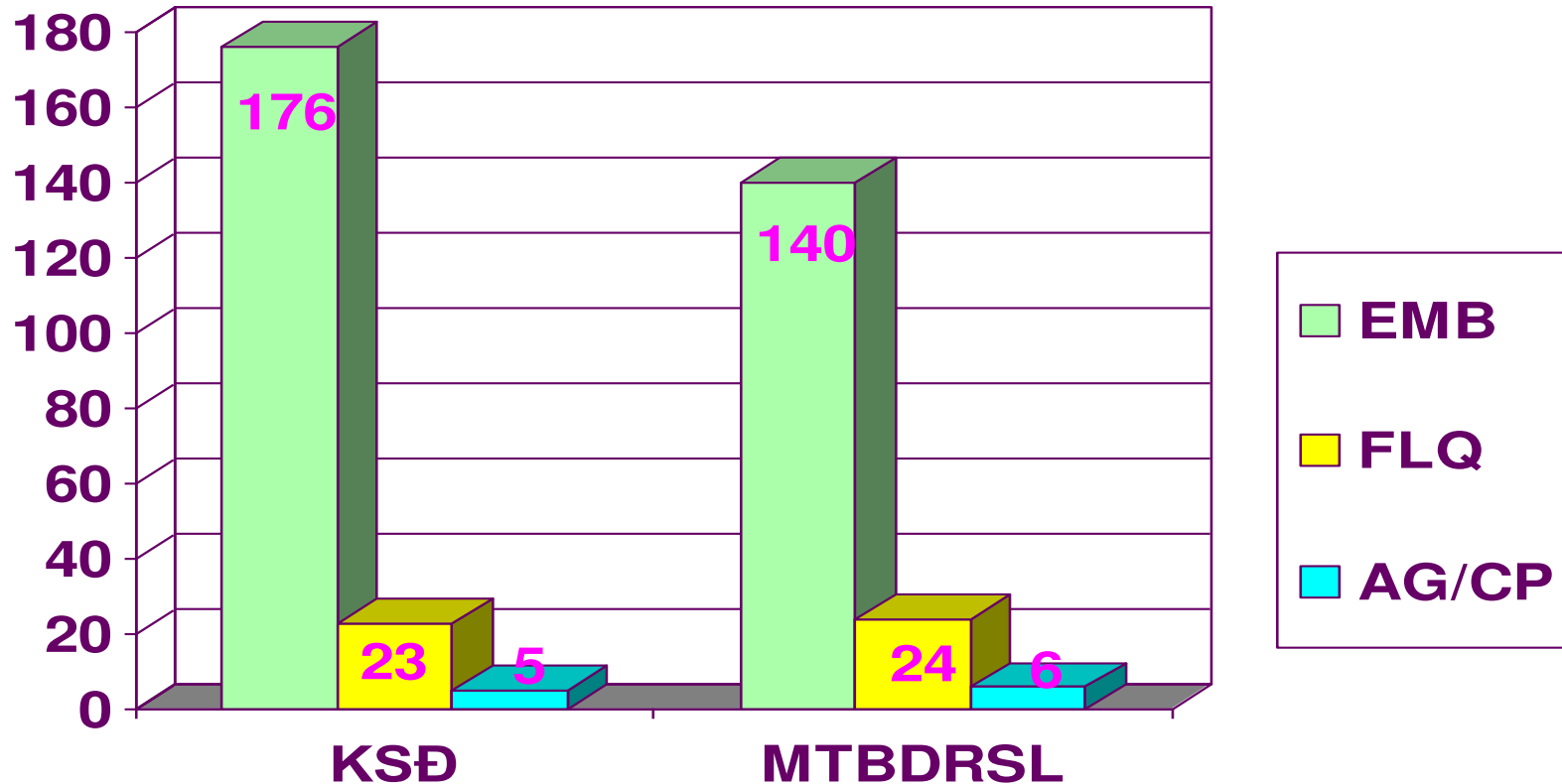


PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN THỬ NGHIỆM MTBDRSL



CHŨNG VI KHUẨN KHÁNG CÁC LOẠI TNUỐC

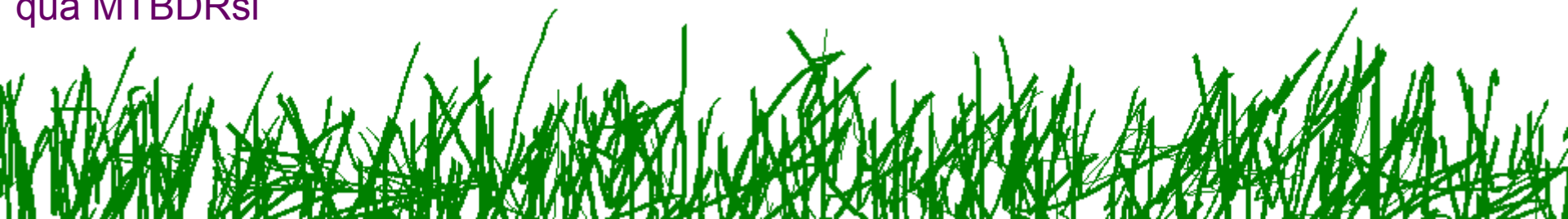
Siêu kháng thuốc : 1,25% (3/240)



Độ nhạy và độ đặc hiệu của thử nghiệm MTBDR sl (n=236, Vietnam)

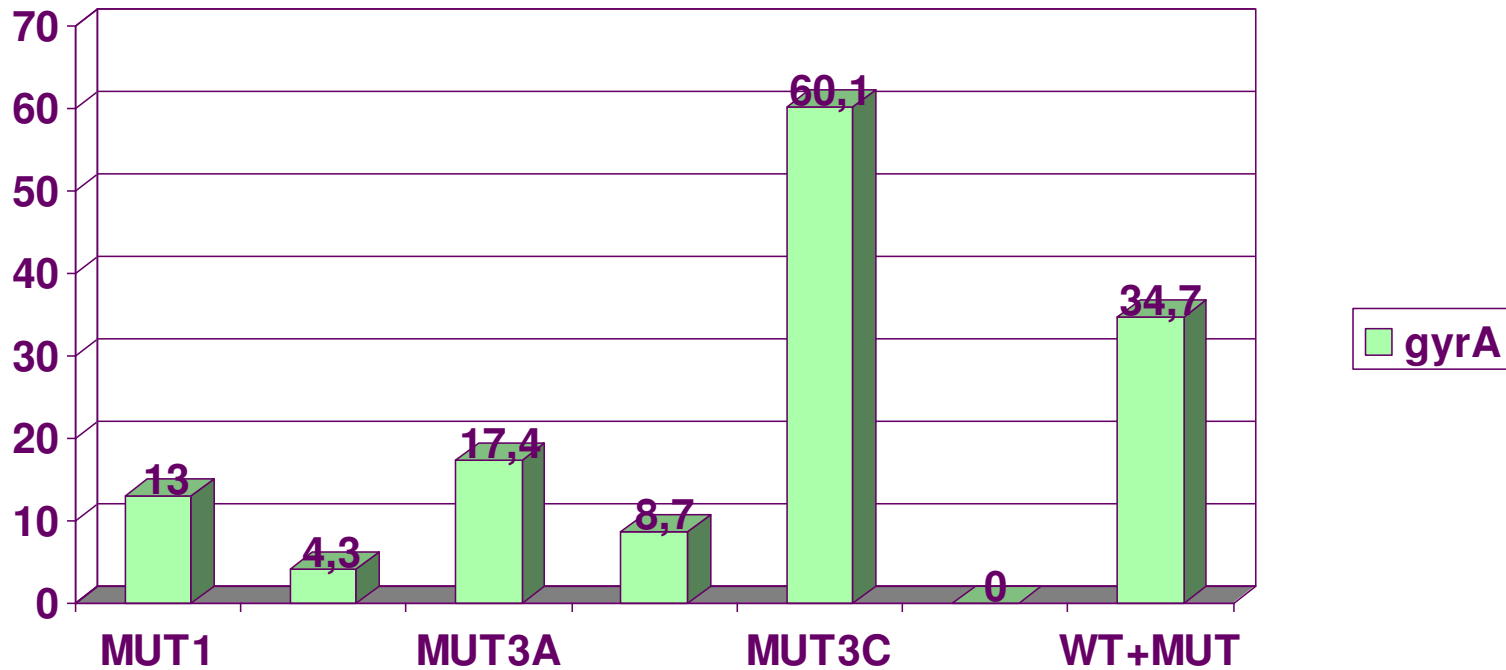
	FLQ-RES	CAP-RES	EMB-RES
SENSITIVITY	95.7%	100%	73.3%
SPECIFICITY	99.5%	99.6%	81.7%
PPV	95.7%	88.3%	92.1%
NPV	99.5%	100%	51%

TC : 240 ; 4 mẫu không có kết quả MTBDRsl



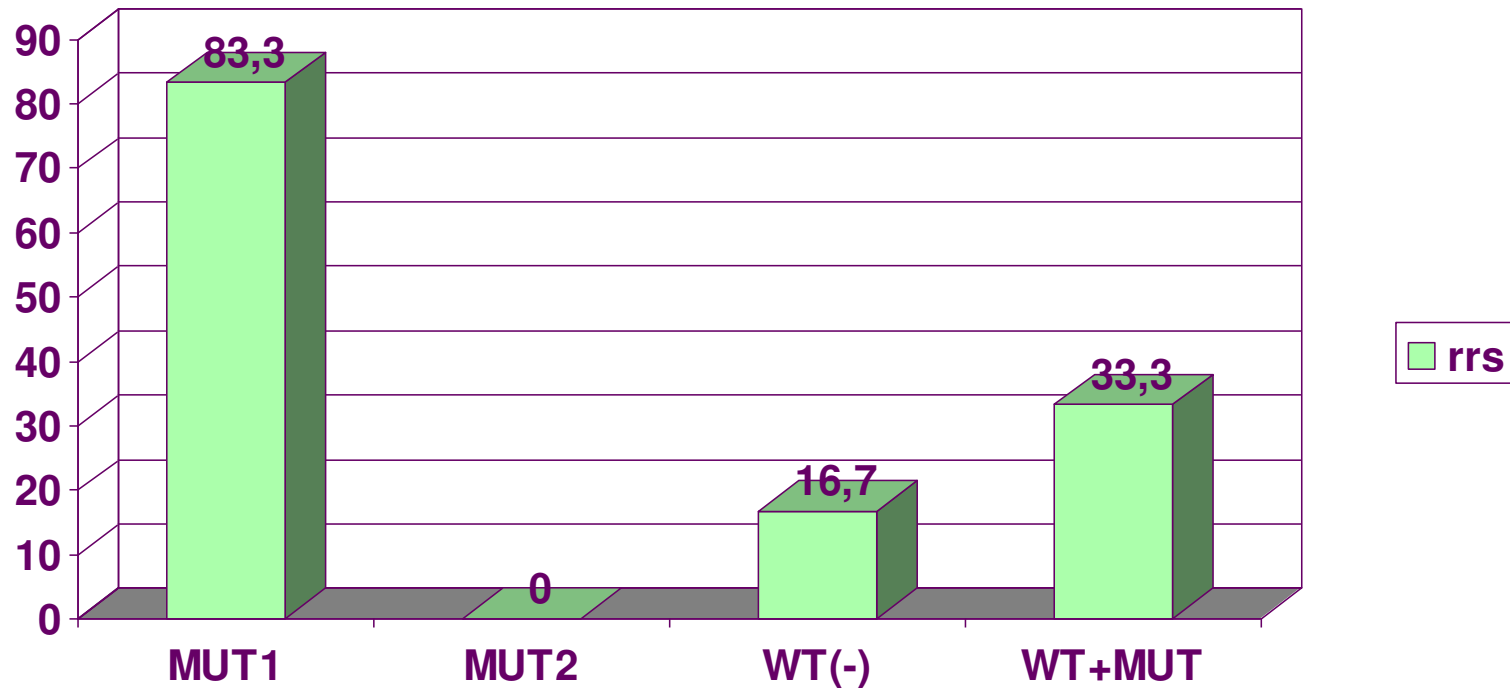
TẦN SUẤT CÁC ĐỘT BIẾN

gyrA

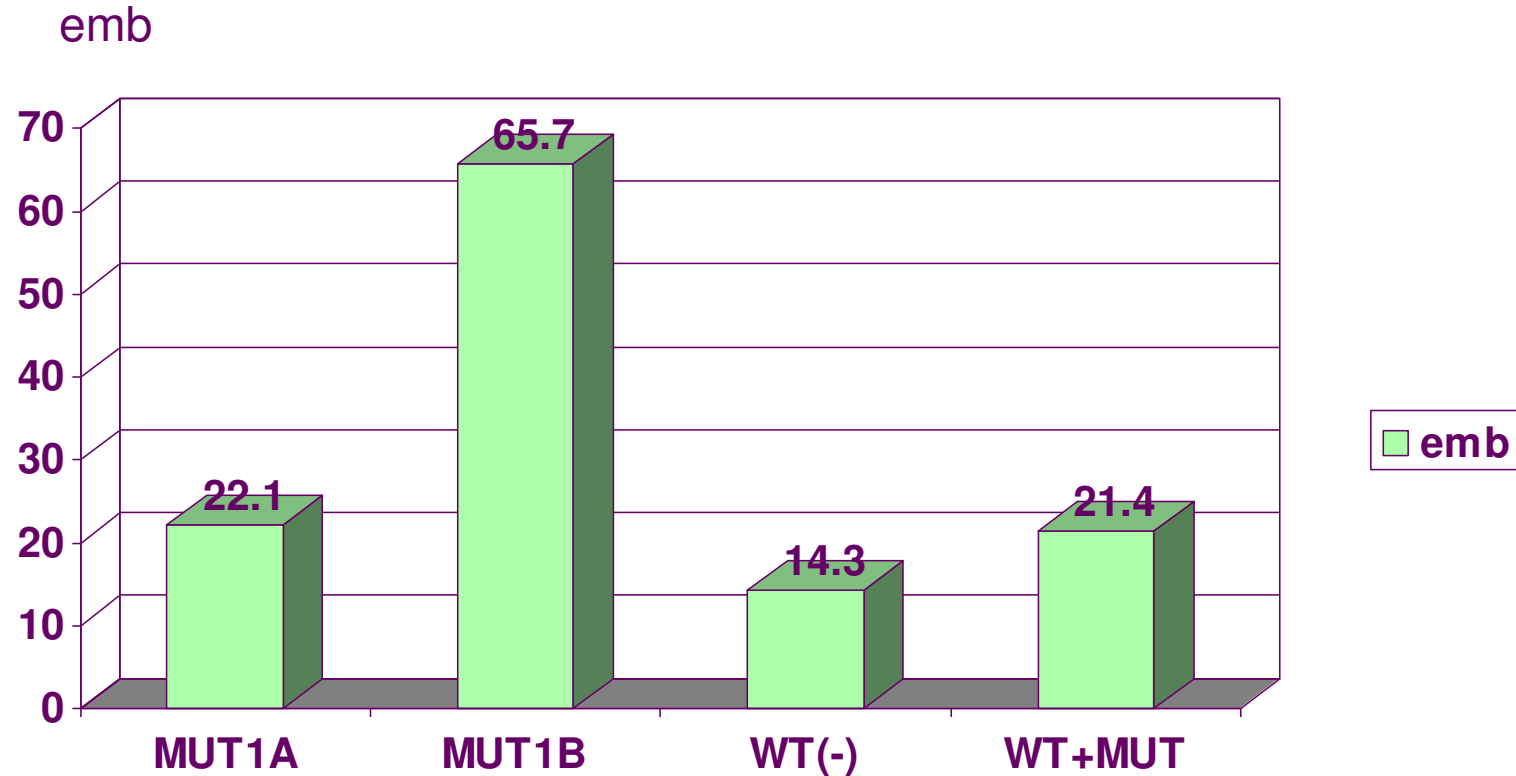


TẦN SUẤT CÁC ĐỘT BIẾN

rrs

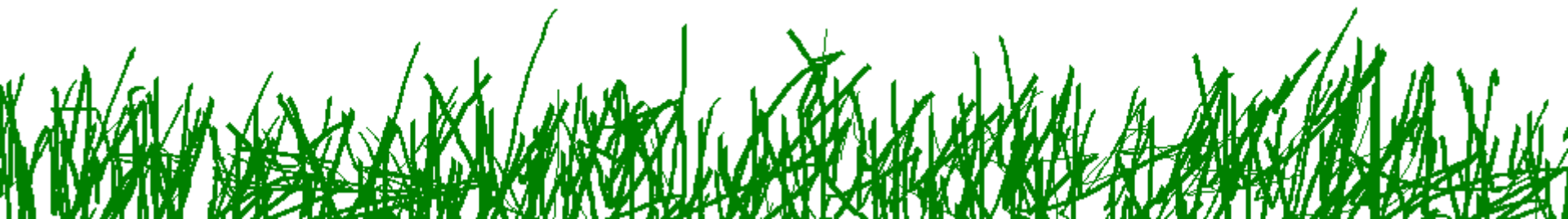


TẦN SUẤT CÁC ĐỘT BIẾN



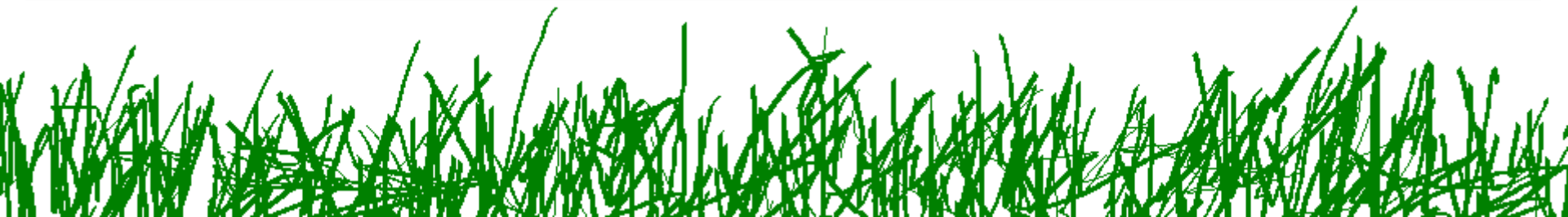
BÀN LUẬN

FLQ	PNT	Đức	Pháp	P value
Nhạy	95.7%	90.6%	87%	>0.05
Đặc hiệu	99.5%	100%	96%	



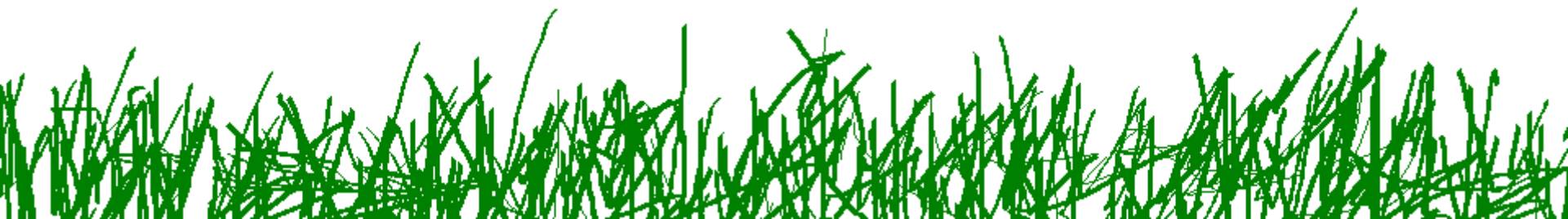
BÀN LUẬN

CM/AM	PNT	Đức	Pháp	P value
Nhạy	100% 1	90.6%	87%	>0.05
Đặc hiệu	99.6%	99.1%	100%	

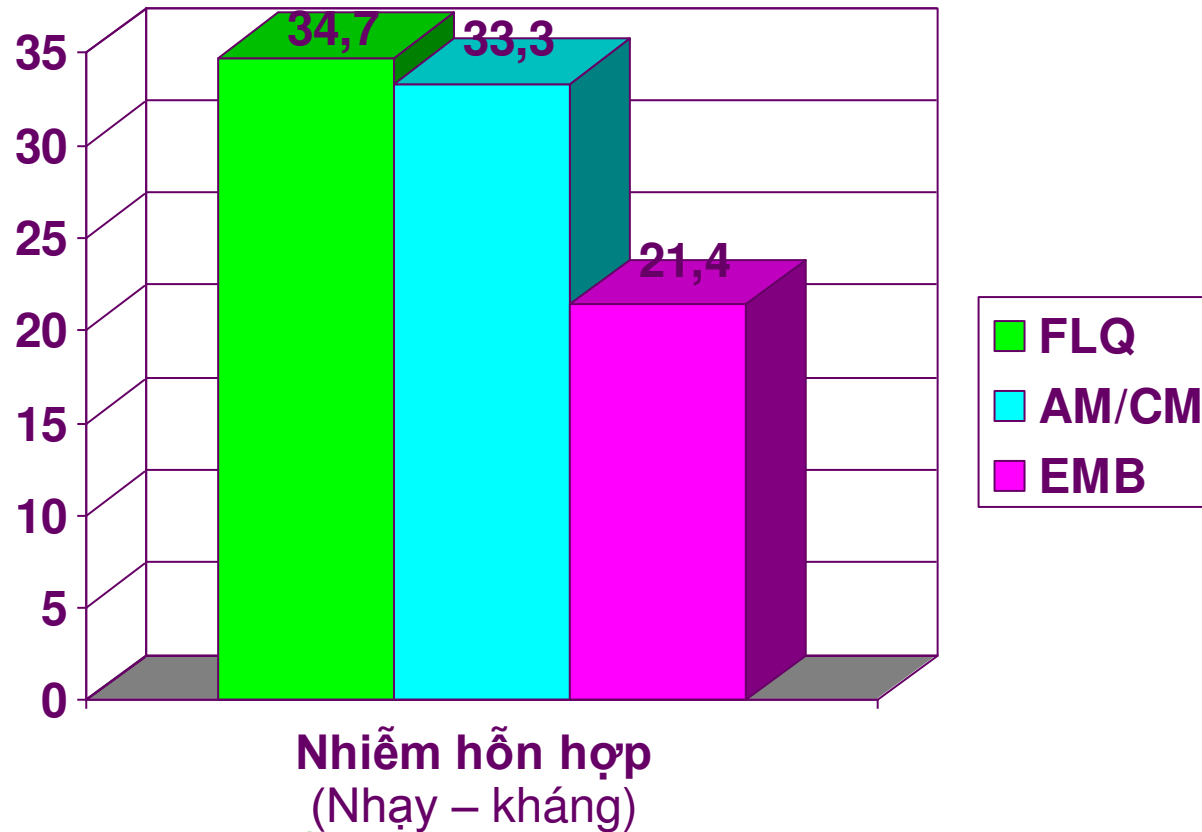


BÀN LUẬN

EMB	PNT	Đức	Pháp	P value
Nhạy	73,3% 1	64,2%	57%	>0.05
Đặc hiệu	81,7%	100%	92%	<0.05



Tỉ lệ nhiễm hỗn hợp



Nguyên nhân

AMIKACIN

FLUOROQUINOLONE
Levo, cipro, Moxi

Điều trị ngắn hạn cho các trường hợp nhiễm khuẩn hô hấp

VK NHẠY

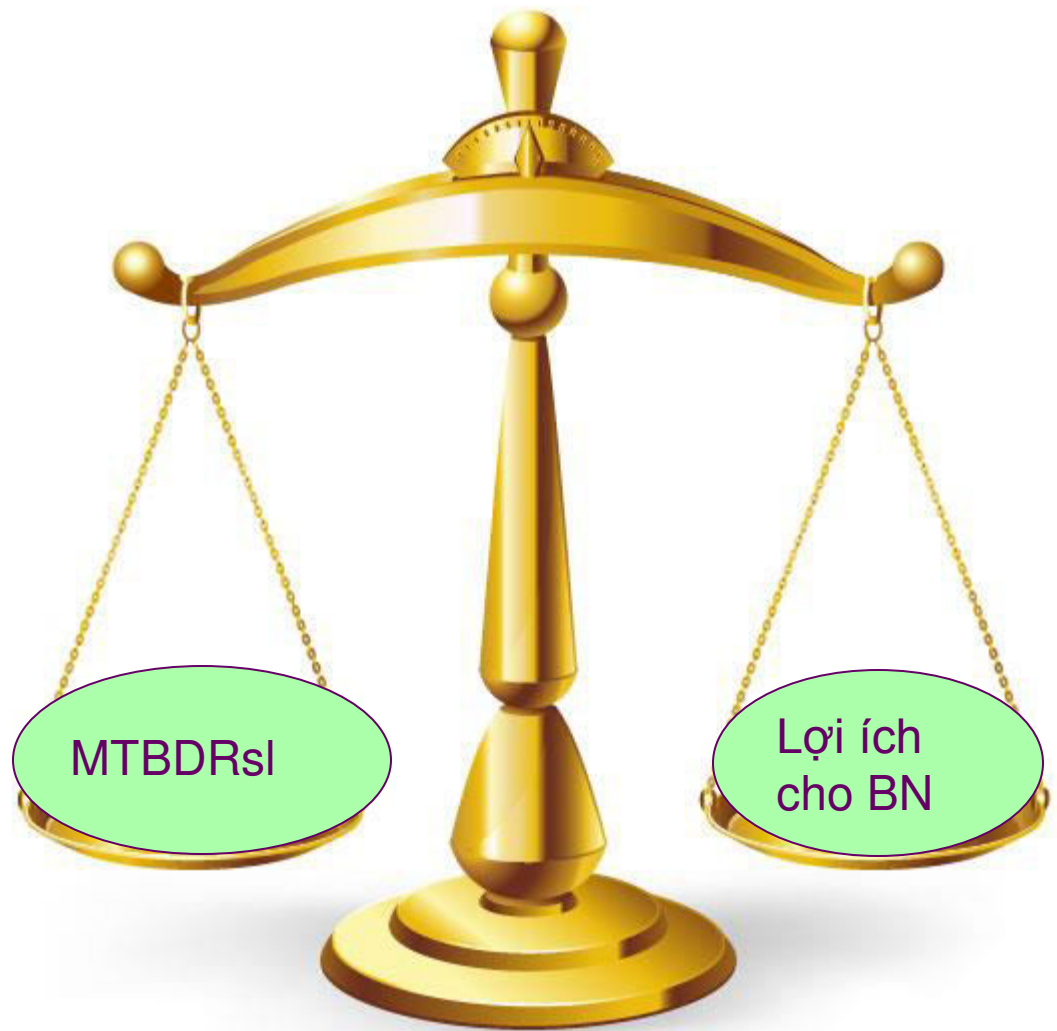
VK KHÁNG





Kháng sinh khác

AMK- FLQ



MTBDRsl

Lợi ích
cho BN

KẾT LUẬN

- Độ nhạy và độ đặc hiệu cao phát hiện lao siêu kháng thuốc
- Áp dụng cho mẫu đàm soi dương hay mẫu cấy lao dương
- Kết quả : 24 giờ -48 giờ





Trần trong cảm ơn