กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

ระบบหมู่เลือด (Blood group system)

LBCH โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี Lop Buri Cancer Hospital

ทำไมเราต้องทราบ "หมู่เลือด" ของตนเอง

การทราบหมู่เลือดของตนเอง ถือว่ามีความสำคัญ เนื่องจาก ช่วยให้แพทย์ให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงทีกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ไม่คาดฝันเกิดขึ้นที่จำเป็นต้องรับเลือด



ปัจจุบันมีระบบหมู่เลือด 32 ระบบ
โดยระบบหมู่เลือดที่สำคัญคือ
ระบบเอบีโอ (ABO) และ ระบบอาร์เอช (Rh)

ระบบ ABO | ระบบ Rh

ทั้ง 2 ระบบ จำแนกหมู่เลือดตามแอนติเจน (โปรตีน) ที่อยู่บนผิวเม็ดเลือดแดง



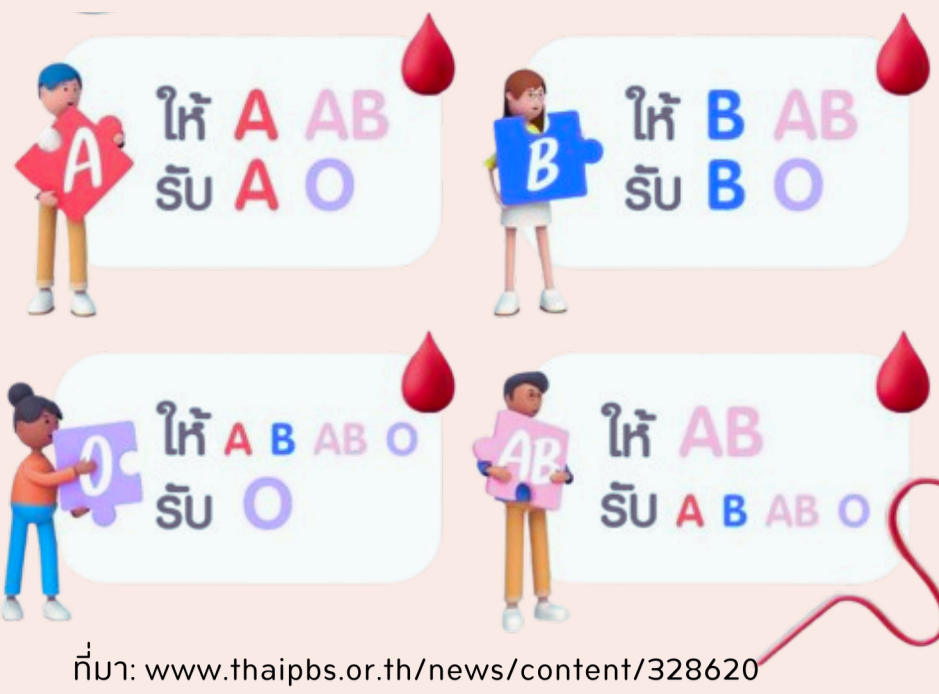
หมู่เลือดระบบเอบีโอ (ABO Blood group system)

ระบบเอบีโอ (ABO) จำแนกตามแอนติเจน เอ (A Antigen) และแอนติเจน บี (B Antigen) ได้แก่ หมู่โลหิต A B AB และ O

BLOOD GROUP	A	B	AB	O
RED BLOOD CELL TYPE	A	B	AB	O
ANTIGENES IN RED BLOOD CELLS	A ANTIGEN	B ANTIGEN	A AND B ANTIGEN	NONE
ANTIBODIES IN PLASMA	ANTI-B	ANTI-A	NONE	ANTI-B ANTI-A

ที่มา: www.dreamstime.com/abo-blood-group-system

"เลือด" เราให้ใครได้บ้าง?



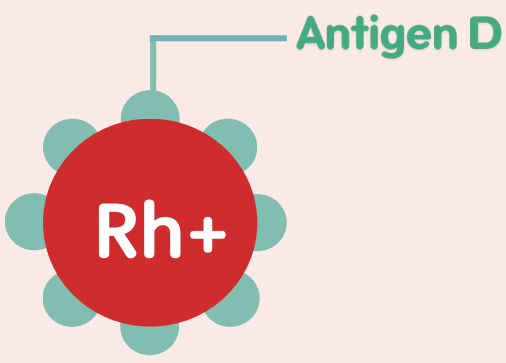
ที่มา: www.thaipbs.or.th/news/content/328620



หมู่เลือดระบบอาร์เอช (Rh Blood group system)



ระบบอาร์เอช (Rh)
จำแนกตามแอนติเจน ดี (Antigen D) แบ่งเป็น Rh+ (Rh Positive) และ Rh- (Rh Negative)



Rh Positive (Rh+)
มี Antigen D อยู่ที่ผิวเม็ดเลือดแดง

Rh Negative (Rh-)
ไม่มี Antigen D อยู่ที่ผิวเม็ดเลือดแดง

Rh+ (Rh Positive) พบในประชากรไทยส่วนมาก แต่ Rh- (Rh Negative) พบได้น้อย โดยพบเพียง 3 คน ในประชากรไทย 1000 คน
เรียกว่า "หมู่โลหิตพิเศษ"

คนที่มี Rh- (Rh negative)
ต้องรับเลือด Rh- (Rh negative) เท่านั้น

สภากาชาดไทย THAI RED CROSS SOCIETY

แหล่งข้อมูล: ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี

