

ΟΜΑΔΕΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

ΤΙ ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΑΙΜΑ:

Τα **λευκά αιμοσφαίρια** που βοηθούν στην άμυνα του οργανισμού

Τα **ερυθρά αιμοσφαίρια** που μεταφέρουν οξυγόνο από τους πνεύμονες σε όλο το σώμα



Τα **αιμοπετάλια** που σταματούν την αιμορραγία

Το **πλάσμα** που μεταφέρει τα ερυθρά, τα λευκά αιμοσφαίρια, τα αιμοπετάλια και όλα όσα χρειάζεται ο οργανισμός μας

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΟΜΑΔΕΣ ΑΙΜΑΤΟΣ:

Τα περισσότερα κύτταρα έχουν ορισμένους ειδικούς δείκτες που λέγονται αντιγόνα. Το σώμα μας αναγνωρίζει τα δικά του αντιγόνα κι έτσι δεν καταστρέφει τα κύτταρά του. Καταστρέφει όμως κάθε ξένο κύτταρο που θα εισχωρήσει στο σώμα μας και έχει αντιγόνα που δεν είναι ίδια με τα δικά μας.

Δεν έχουμε όλοι την ίδια ομάδα αίματος.

Υπάρχουν 4 ομάδες: A, B, AB και O.

Για να μάθουμε ποια είναι η ομάδα αίματός μας, οι γιατροί ψάχνουν να βρουν αν υπάρχουν αντιγόνα στην επιφάνεια των ερυθρών και αν υπάρχουν αντισώματα στο πλάσμα.



Αντιγόνο A
Ομάδα A



Αντιγόνο B
Ομάδα B



Αντιγόνα A και B
Ομάδα AB



Καθόλου αντιγόνα
Ομάδα O

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΡΕΖΟΥΣ:

Εκτός από τις ομάδες ABO, υπάρχει και το ρέζους που προσδιορίζεται από την παρουσία ή την απουσία ενός αντιγόνου που λέγεται ρέζους.

Όταν τα ερυθρά έχουν και το αντιγόνο Ρέζους, τότε λέμε ότι η ομάδα αίματος είναι Ρέζους θετική.

Όταν τα ερυθρά δεν έχουν το αντιγόνο Ρέζους, τότε λέμε ότι η ομάδα αίματος είναι Ρέζους Αρνητική.

ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ:

Σημαίνει ότι το αίμα του δότη και το αίμα του λήπτη πρέπει να ταιριάζουν μεταξύ τους ώστε να μην εκτεθεί σε κίνδυνο η υγεία του λήπτη.

Πριν από μια μετάγγιση, πρέπει σπασοδήποτε να γνωρίζουμε την ομάδα αίματος και το ρέζους του δότη και του λήπτη.

		Δ Ο Τ Ε Σ							
		Μαρία O+	Σωτήρης O-	Ηλίας A+	Πέτρος A-	Ζωή B+	Άννα B-	Πάυλος AB+	Ντίνα AB-
Λ Η Π Τ Ε Σ	Γιάννης/O+	●	●						
	Δανάη/O-		●						
	Ειρήνη/A+	●	●	●	●				
	Χρήστος/A-		●		●				
	Ράνια/B+	●	●			●	●		
	Χάρης/B-		●				●		
	Στέλιος/AB+	●	●	●	●	●	●	●	●
	Χρυσά/AB-		●		●		●		●

Η ομάδα αίματος του Ηλία είναι A+.

Το αίμα του μπορεί να δοθεί στην Ειρήνη που έχει A+ και στο Στέλιο που έχει AB+.

Η ομάδα αίματος του Σωτήρη είναι O-. Μπορεί να δοθεί σε όλες τις ομάδες: τότε λέμε ότι ο Σωτήρης είναι "πανδότης".