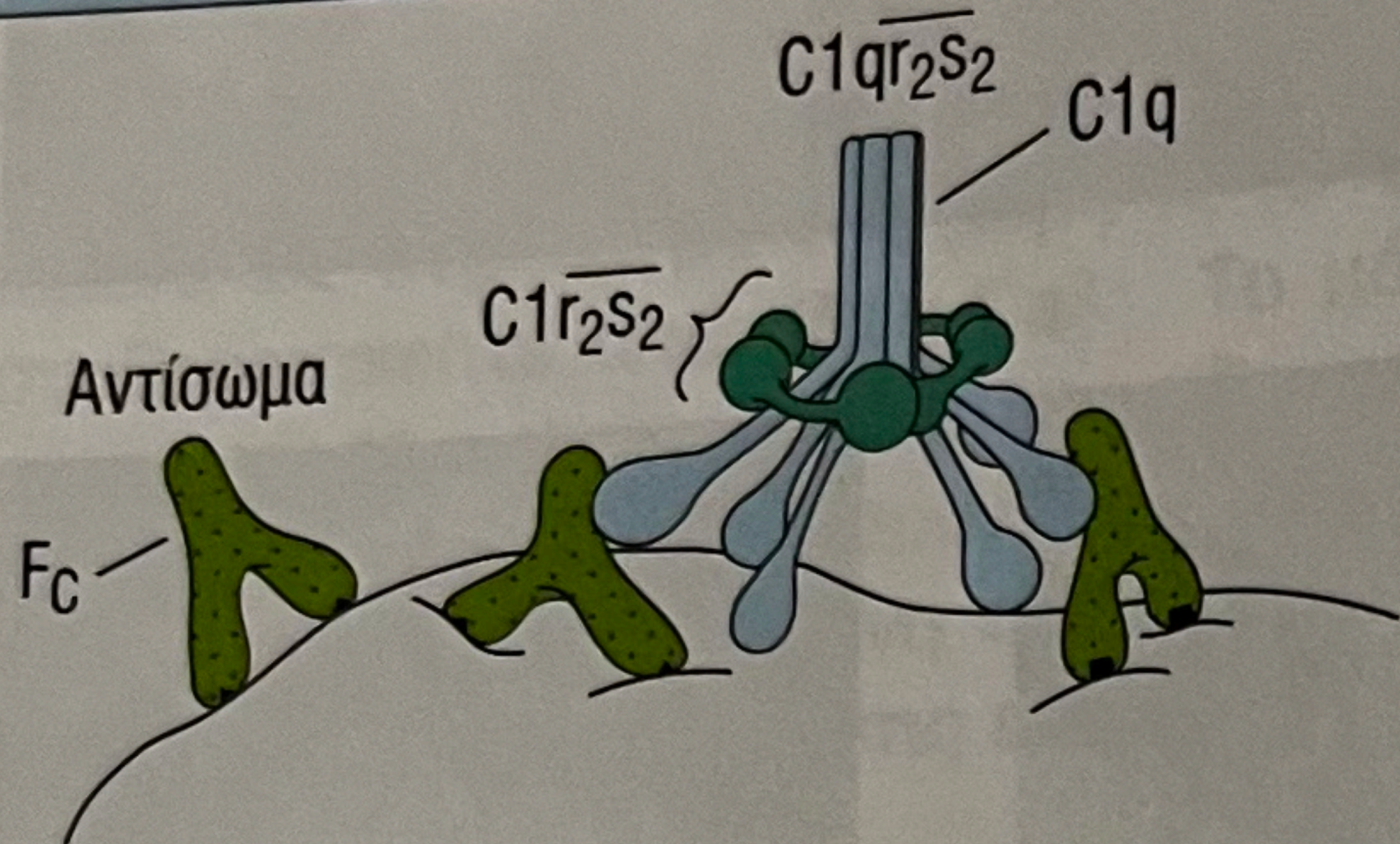


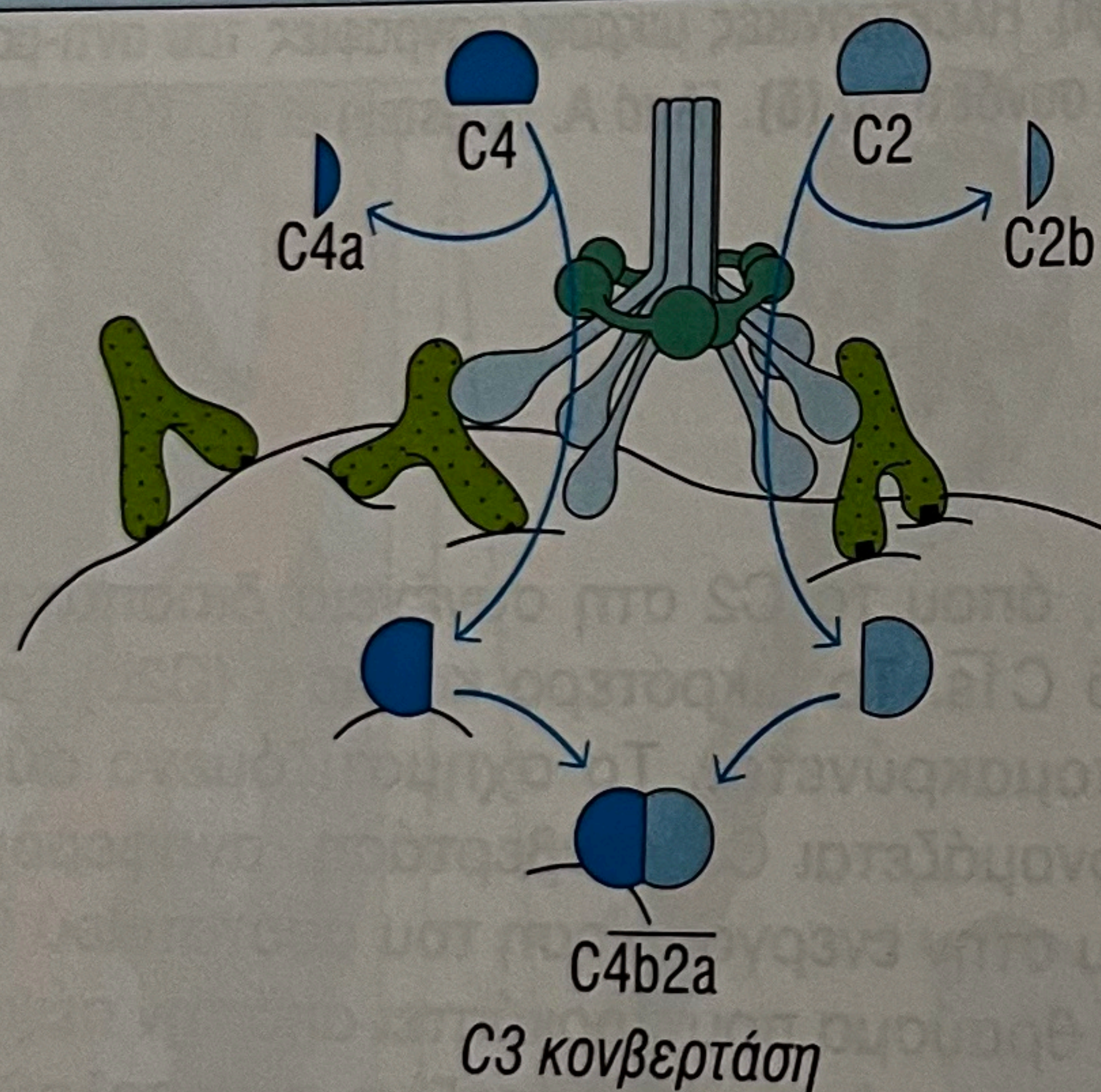
ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

Εικόνα 7-5: Σχηματικό Διάγραμμα των Σταδίων της Κλασικής Οδού Ενεργοποίησης του Συμπληρώματος

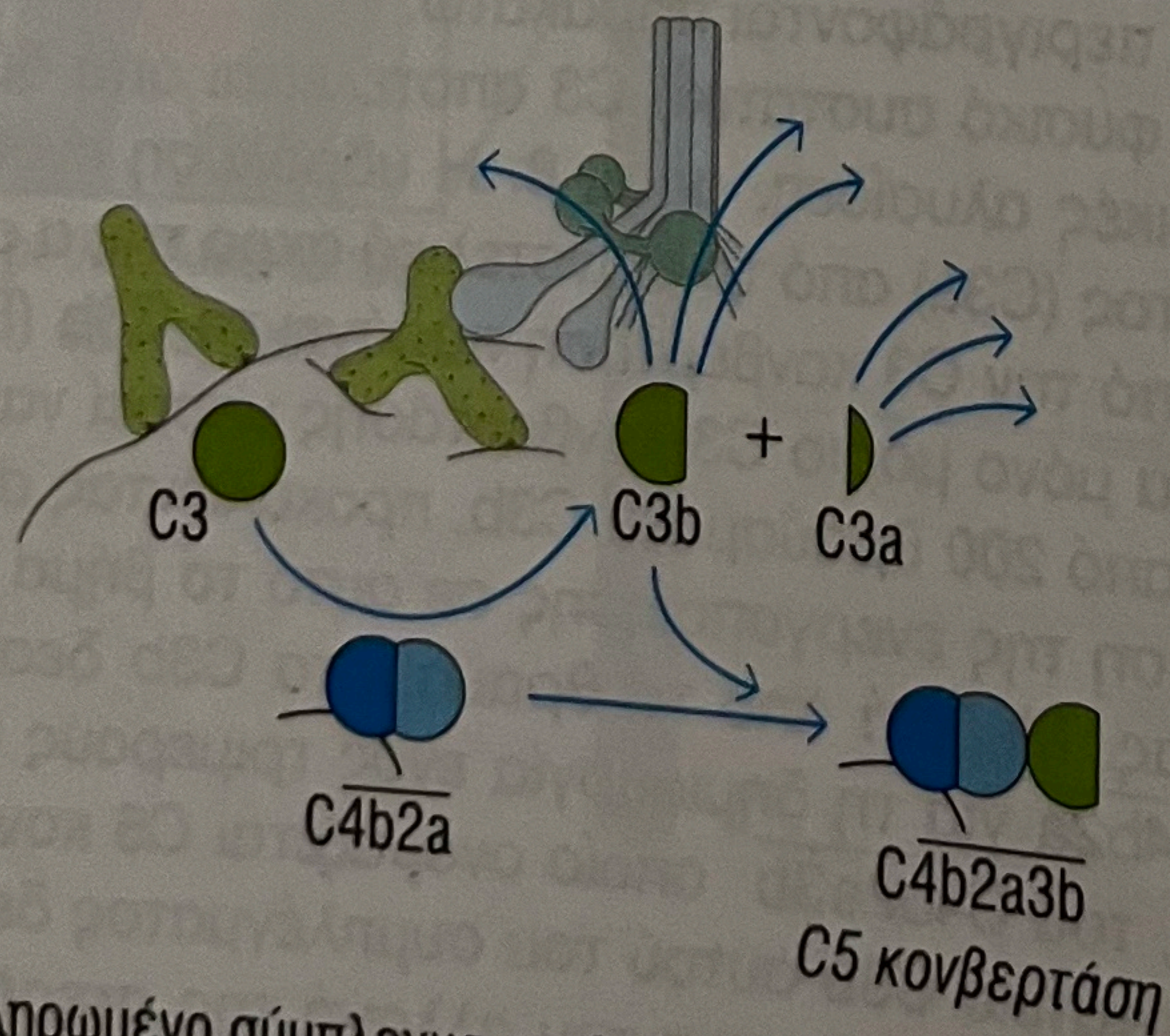
1 Το C1q δεσμεύει σύμπλεγμα Ag-Ab. Το C1r ενεργοποιείται αυτοκαταλυτικά και ενεργοποιεί το δεύτερο συστατικό C1r. Μαζί ενεργοποιούν το C1s.



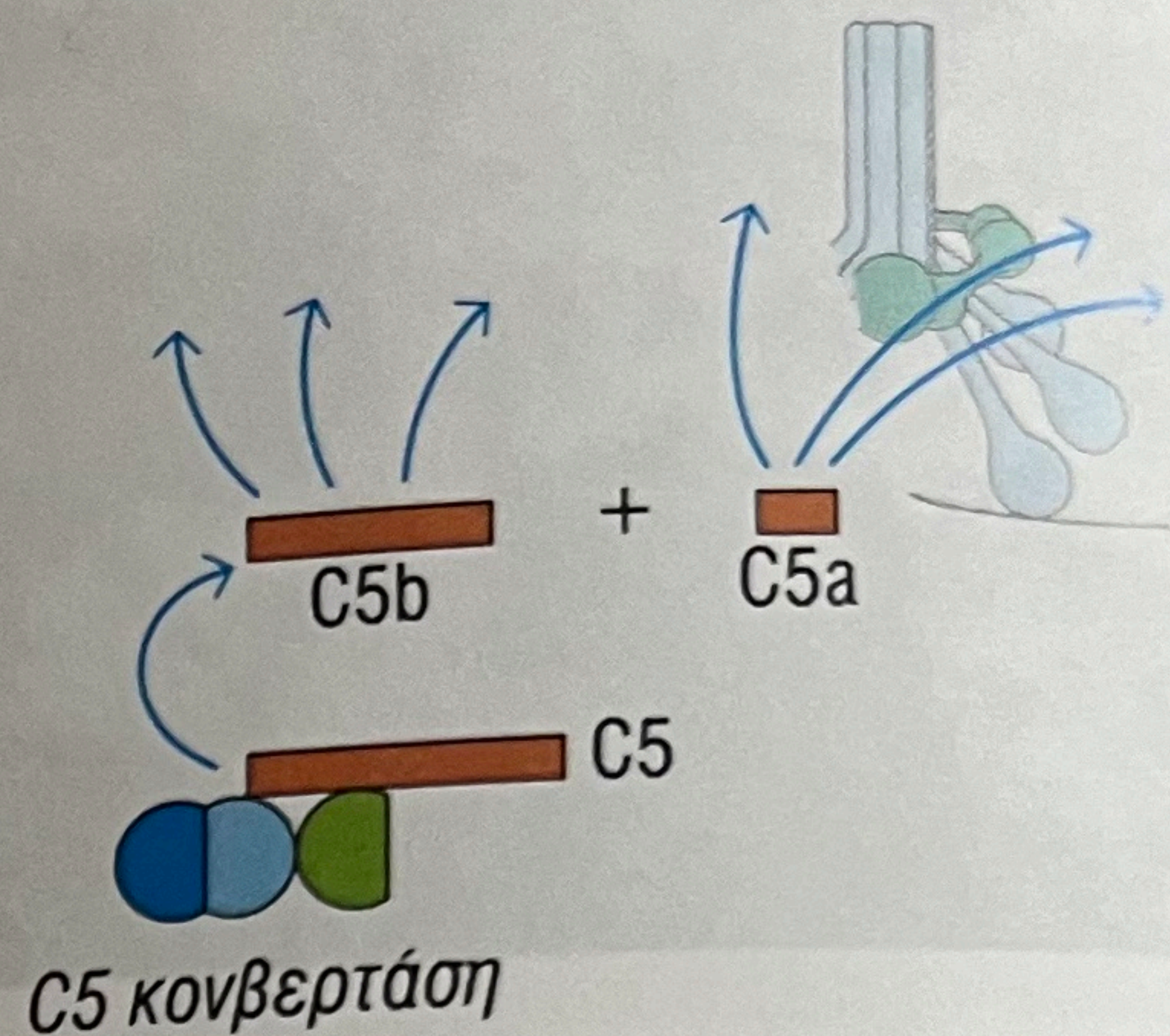
2 Το C1s διασπά τα C4 και C2. Η διάσπαση του C4 αποκαλύπτει τη θέση δέσμευσης για το C2. Το C4 δεσμεύεται στην επιφάνεια, κοντά στο C1 και το C2 δεσμεύεται στο C4, σχηματίζοντας την C3 κονβερτάση.



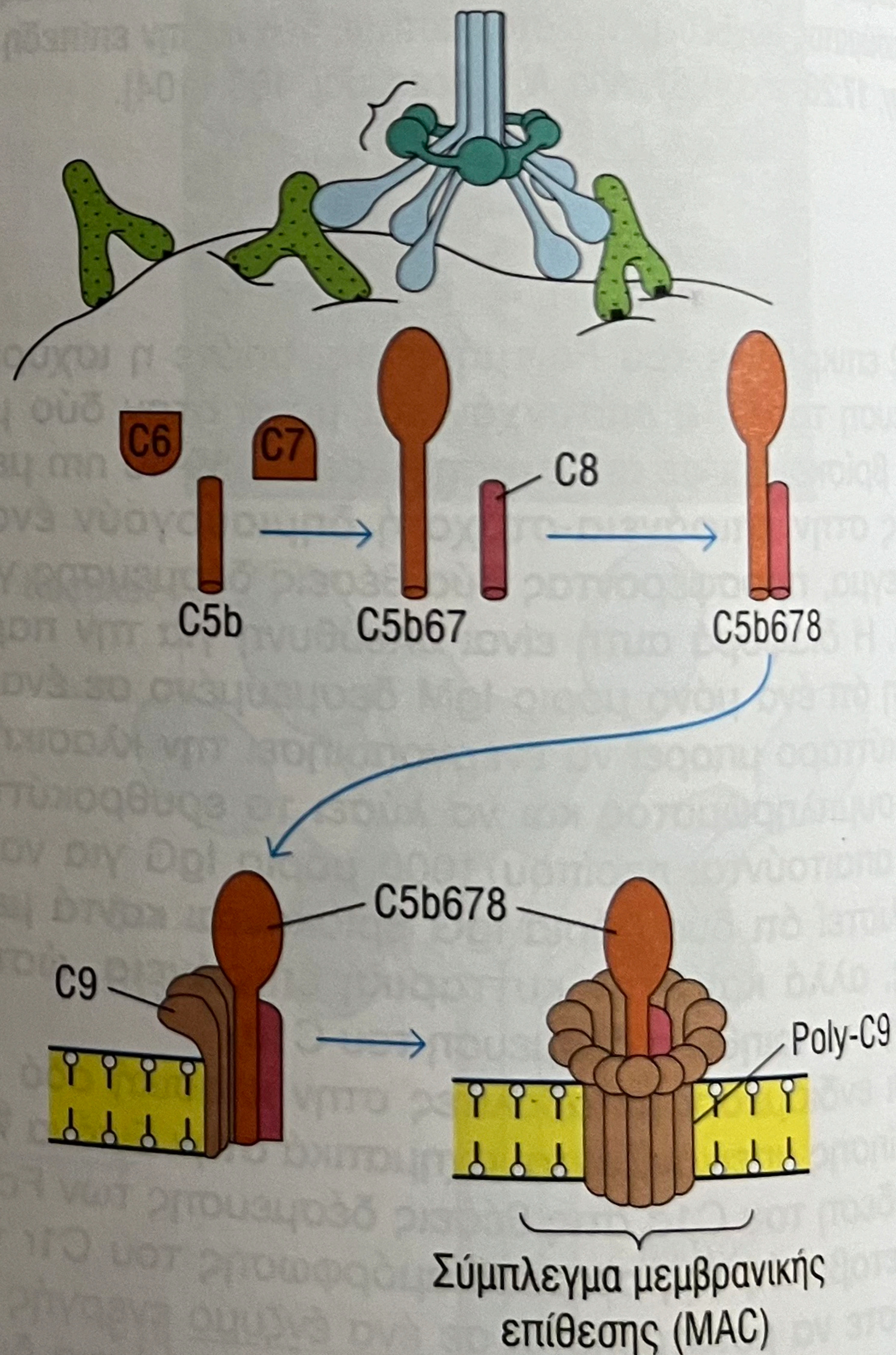
3 Η C3 κονβερτάση υδρολύει πολλά μόρια C3. Μερικά από αυτά συνδυάζονται με την C3 κονβερτάση για να σχηματίσουν την C5 κονβερτάση.



4 Το συστατικό C3b της C5 κονβερτάσης δεσμεύεται στο C5, επιτρέποντας στο συστατικό C4b2a να διασπάσει το C5.



5 Το C5b δεσμεύεται στο C6, πυροδοτώντας το σχηματισμό του συμπλέγματος μεμβρανικής επίθεσης (MAC).



Το ολοκληρωμένο σύμπλεγμα μεμβρανικής επίθεσης (MAC, κάτω δεξιά) σχηματίζει ένα μεγάλο πόρο στη μεμβράνη.

από τη δράση της C3 κονβερτάσης δεσμεύεται στο C4b2a. Αντίθετα...