



Σχηματισμός της C3-κονβεργτάσης με την κλασική οδό (σχηματισμός του ενζύμου C4bC2a).

Η C1s δρα στον παράγοντα C4 από τον οποίον αποσπά ένα πεπτίδιο από τη α -άλυσσο (κλάσμα C4a). Το εναπομένον μεγάλο κλάσμα C4b ενώνεται αμέσως με τον παράγοντα C2 και παράλληλα καθηλώνεται στην υποκείμενη κυτταρική μεμβράνη με το άνοιγμα του θειο-εστερικού δεσμού. Στον προσκολλημένο παράγοντα C2 δρα και πάλι η C1s για να αποσπάσει το κλάσμα C2b και να παραμείνει έτσι το κλάσμα C2a κολλημένο πάνω στο κλάσμα C4b. Το σύμπλεγμα **C4bC2a** έχει ενζυμικές ιδιότητες με υπόστρωμα τον παράγοντα C3 και αποτελεί τη "C3-κονβεργτάση".