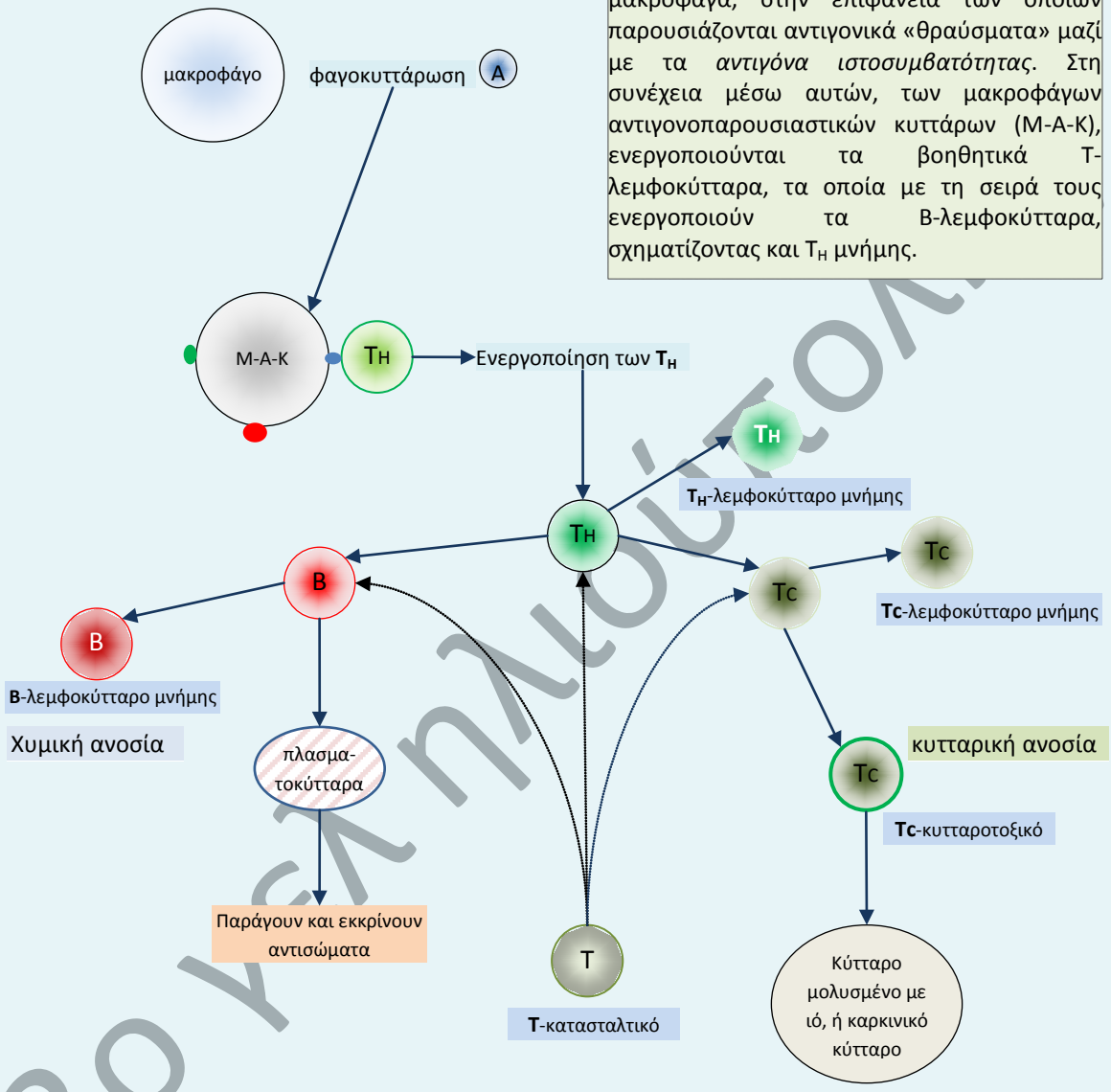
ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΑΝΟΣΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ – (Συνοπτική παρουσίαση)

Στάδια ανοσοβιολογικής απόκρισης

Το αντιγόνο φαγοκυτταρώνεται από τα μακροφάγα, στην επιφάνεια των οποίων παρουσιάζονται αντιγονικά «θραύσματα» μαζί με τα *αντιγόνα ιστοσυμβατότητας*. Στη συνέχεια μέσω αυτών, των μακροφάγων αντιγονοπαρουσιαστικών κυττάρων (Μ-Α-Κ), ενεργοποιούνται τα βοηθητικά Τ-λεμφοκύτταρα, τα οποία με τη σειρά τους ενεργοποιούν τα Β-λεμφοκύτταρα, σχηματίζοντας και T_H μνήμης.



Προσοχή

Τα κυτταροτοξικά Τ-λεμφοκύτταρα ενεργοποιούνται από τα T_H **μόνο** όταν το αντιγόνο είναι **ιός,** ή **καρκινικό κύτταρο** *(κυτταρική ανοσία).*

Τα κυτταροτοξικά Τ-λεμφοκύτταρα επιτίθενται σε κύτταρα που έχουν μολυνθεί από τον ιό, όπως και σε κύτταρα του οργανισμού μας που έχουν μετατραπεί σε **καρκινικά**. Τα κυτταροτοξικά εξάλλου αντιμετωπίζουν μεταμοσχευμένα κύτταρα, ιστούς ή όργανα τα οποία δεν είναι συμβατά με αυτά του οργανισμού.

Υπόμνημα

Α= αντιγόνο,
Μ-Α-Κ= μακροφάγο αντιγονοπαρουσιαστικό κύτταρο
T_H= βοηθητικό Τ λεμφοκύτταρο
Β= Β λεμφοκύτταρο
Τc=κυτταροτοξικό Τ- λεμφοκύτταρο
Τ= κατασταλτικό Τ- λεμφοκύτταρο

30 κεφ πλιούτολ

Επιμέλεια: Αργύρης Γιάννης - Βιολόγος