



υβριδικό **13^ο** Πανελλήνιο Συνέδριο
ΕΠΕΜΥ
Με φυσική παρουσία

2-5 Σεπτεμβρίου 2021 | Χαλκιδική
Ξενοδοχείο Athos

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΗ ΥΓΕΙΑ

www.epemy.gr



Ο ρόλος της ομάδας των “ABC” Β-λεμφοκυττάρων στην ανοσοπαθογένεια του ΣΕΛ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Π. ΣΑΧΙΝΙΔΗΣ
ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΠΘ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ Δ'ΠΠ, ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

Δήλωση σύγκρουσης συμφερόντων



Καμία σύγκρουση συμφερόντων!

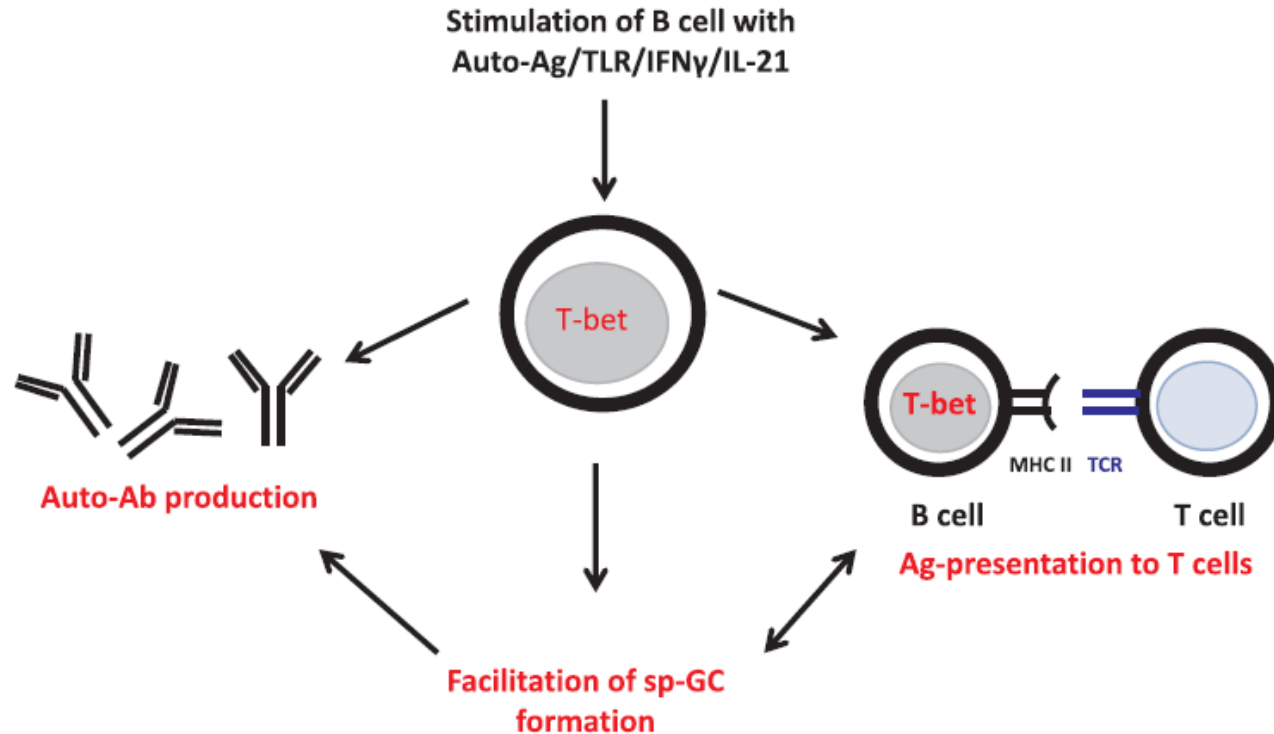
ABC: Age-associated B Cells

Ομάδα B λεμφοκυττάρων που αυξάνει αριθμητικά:

- Σε ηλικιωμένα άτομα (ιδίως θήλεα)
- Σε αυτοάνοσες διαταραχές (έντονη συσσώρευση)

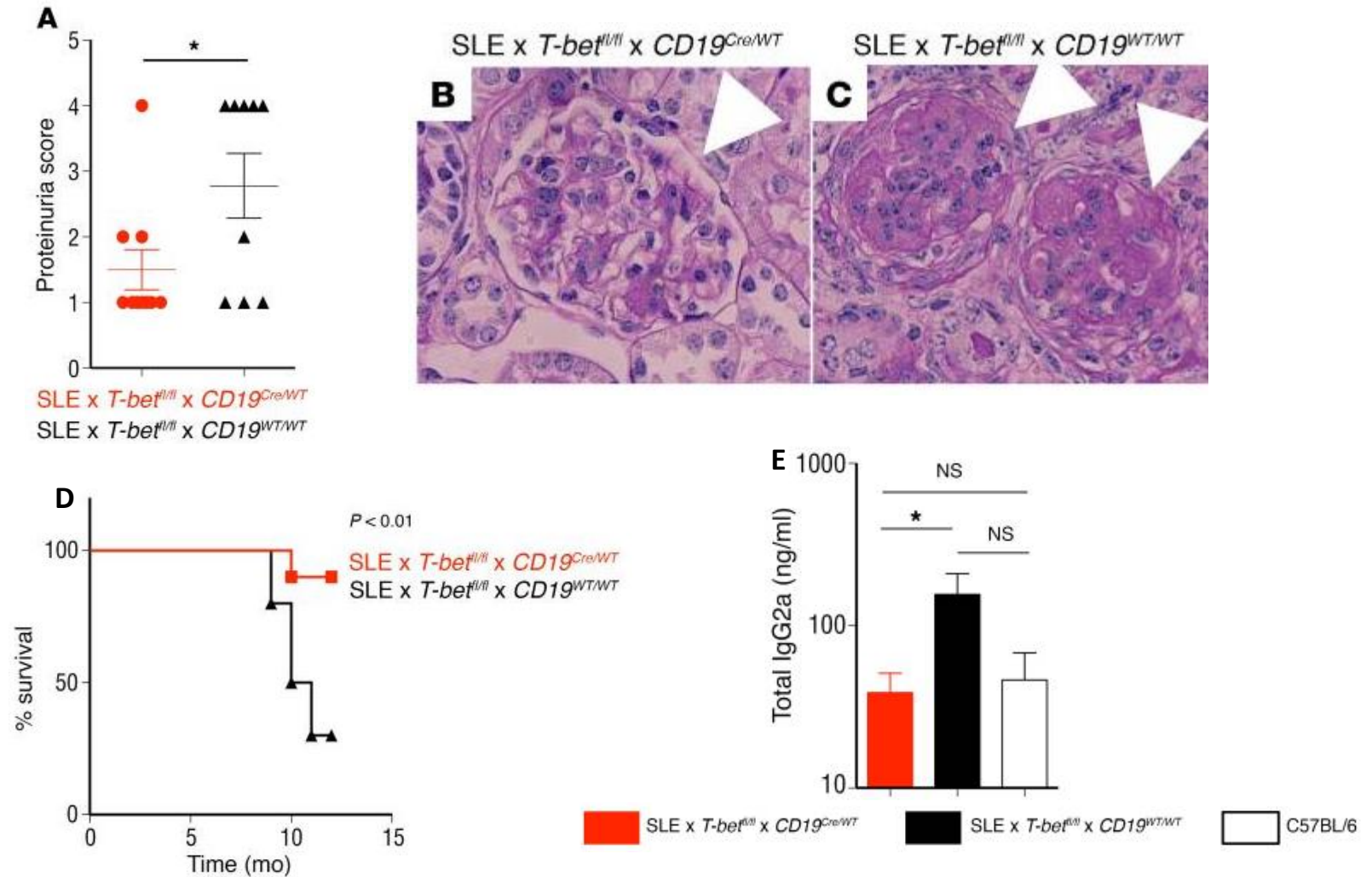
CD19⁺ CD21⁻ CD11c^{hi} T-bet⁺

T-bet: μόριο «κλειδί» για τα ABCs



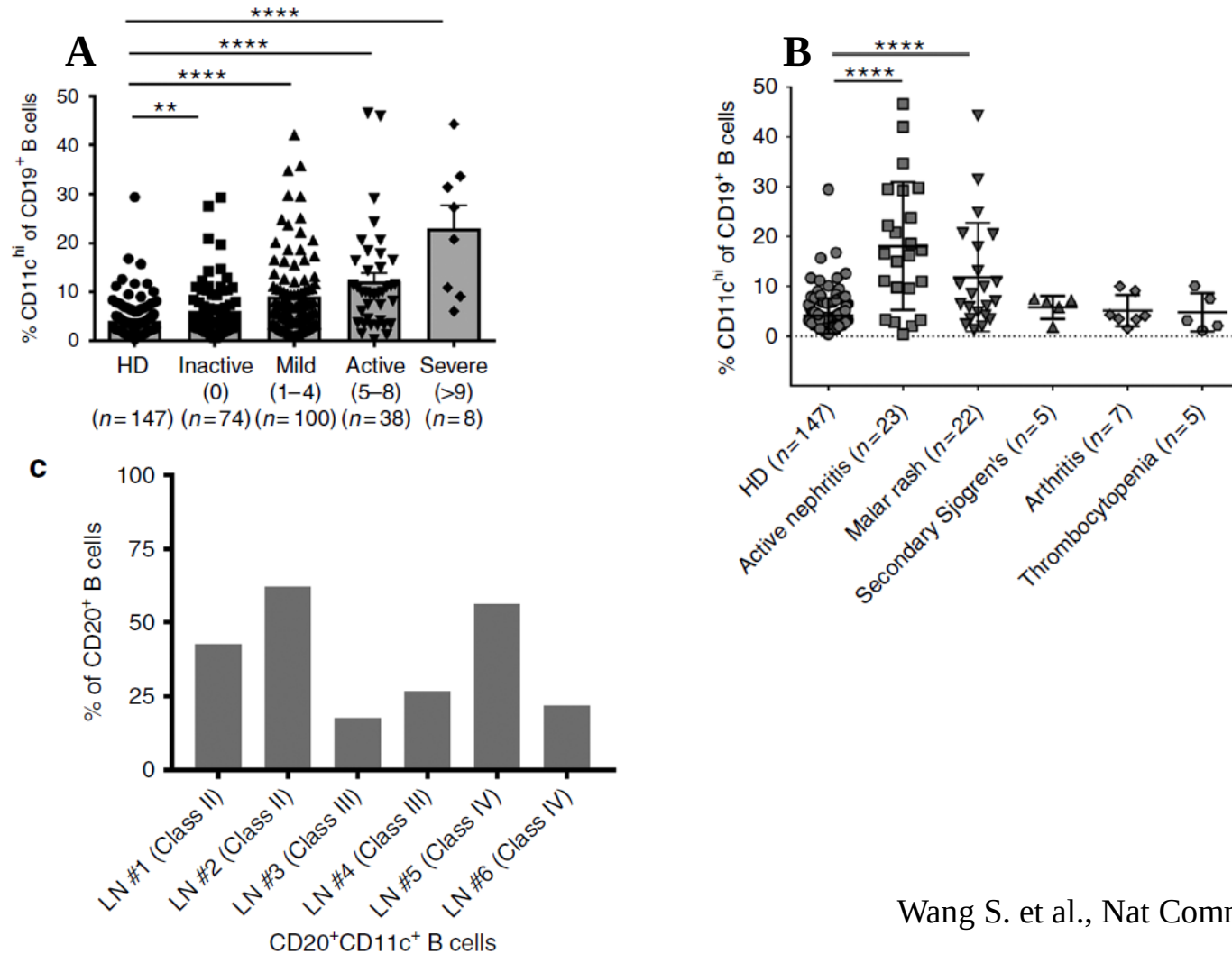
Rubtsov A.V. et al., Cell Immunol. 2017

T-bet: μόριο «κλειδί» για τα ABCs

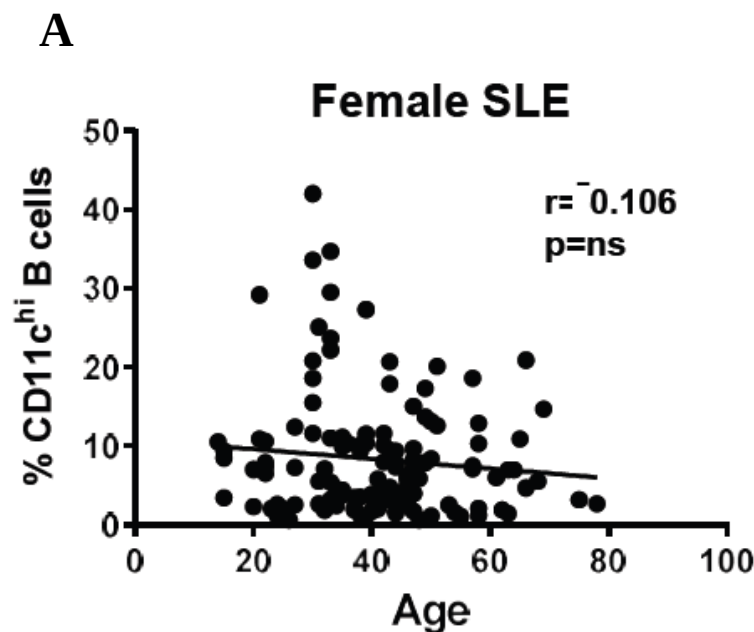


Rubtsova K. et al., J Clin Invest. 2017

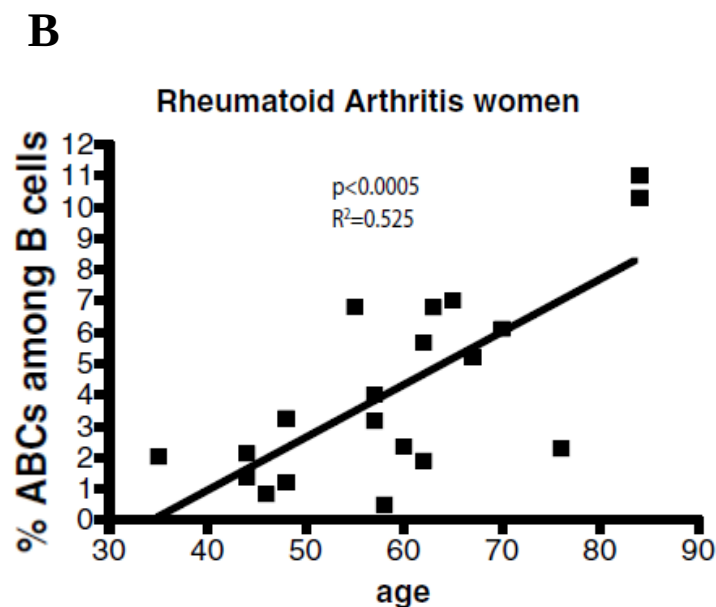
Παρατηρήσεις στον άνθρωπο: Συσχέτιση των ABCs με ενεργότητα και κλινικές εκδηλώσεις του ΣΕΛ



Υφίσταται συσχέτιση με την ηλικία του ατόμου;;



Wang S. et al., Nat Commun. 2018



Rubtsov A.V. et al., Blood 2011

- Ενεργότητα της νόσου
- Ανοσοφαινοτυπικές διαφορές

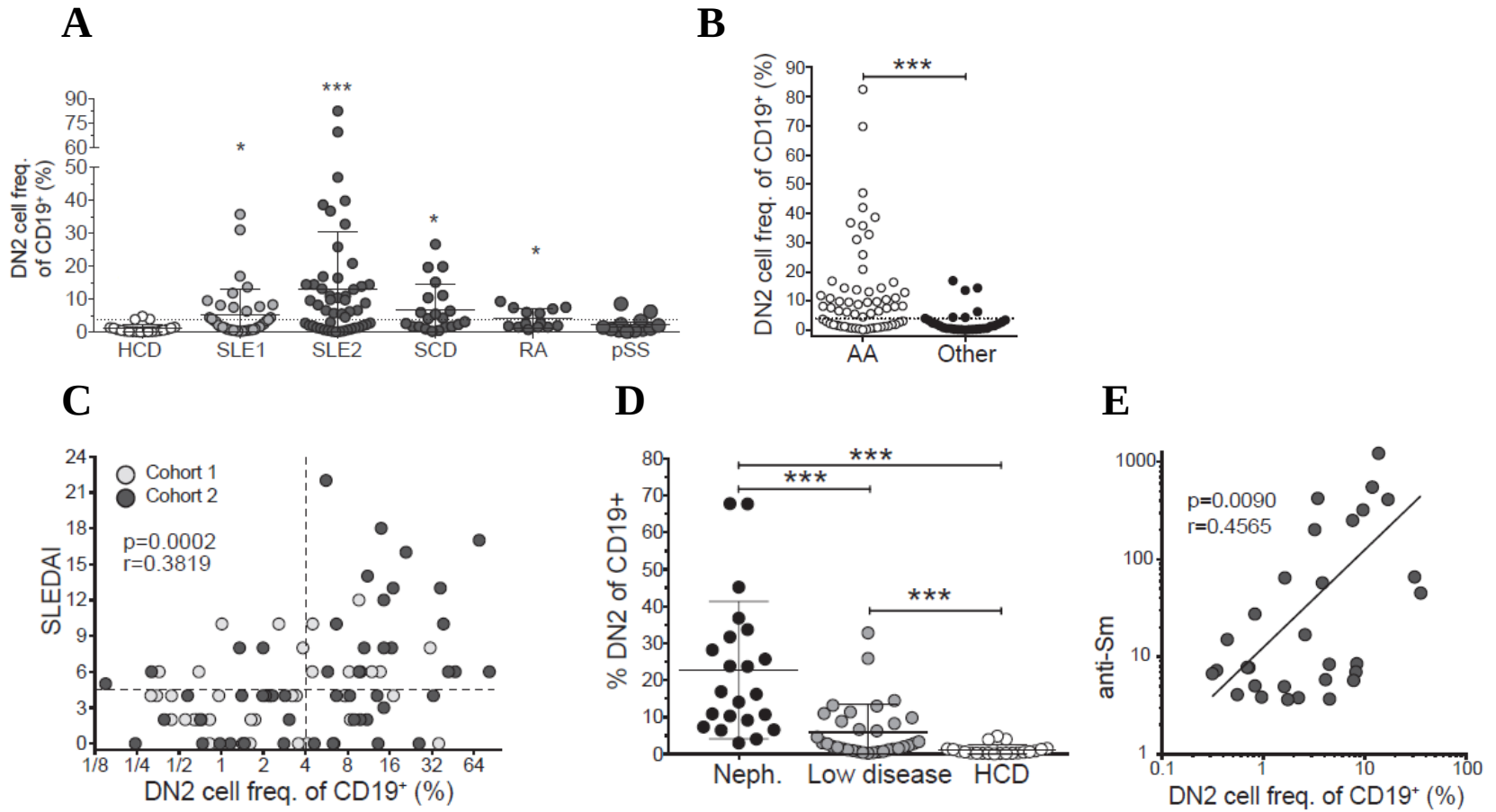
Ετερογένεια των ABCs

CD19⁺ CD21⁻ CD11c^{hi} T-bet⁺

Double-Negative (DN) B cells: IgD⁻ CD27⁻

Nomenclature	Phenotype	Prominence in (condition)	Properties
DN1	CD19 ⁺ IgD ⁻ CD27 ⁻ CD21 ⁺ CD11c ⁻ T-bet ⁻ CXCR5 ⁺	Elderly healthy individuals (aging)	Memory precursors
DN2	CD19 ⁺ IgD ⁻ CD27 ⁻ CD21 ⁻ CD11c ⁺ T-bet ⁺ CXCR5 ⁻	SLE (autoimmunity)	Extrafollicular ASC precursors

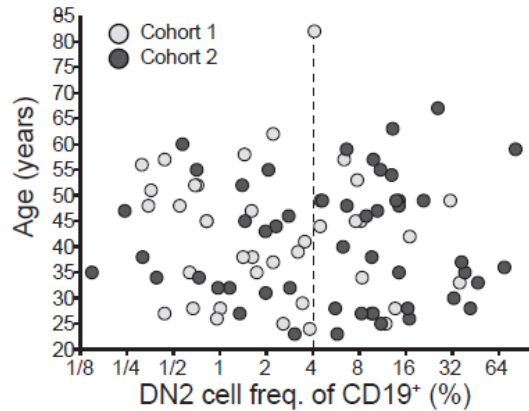
Τα DN2 στο ΣΕΛ



Jenks S.A. et al., Immunity 2018

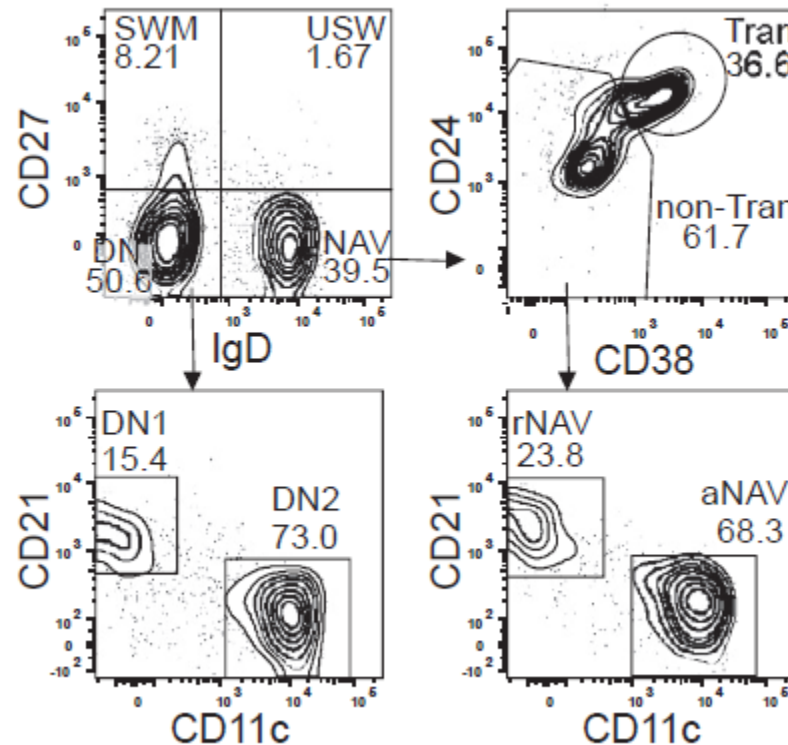
Το ποσοστό των DN2 δεν παρουσιάζει συσχέτιση με την ηλικία του ασθενούς

A

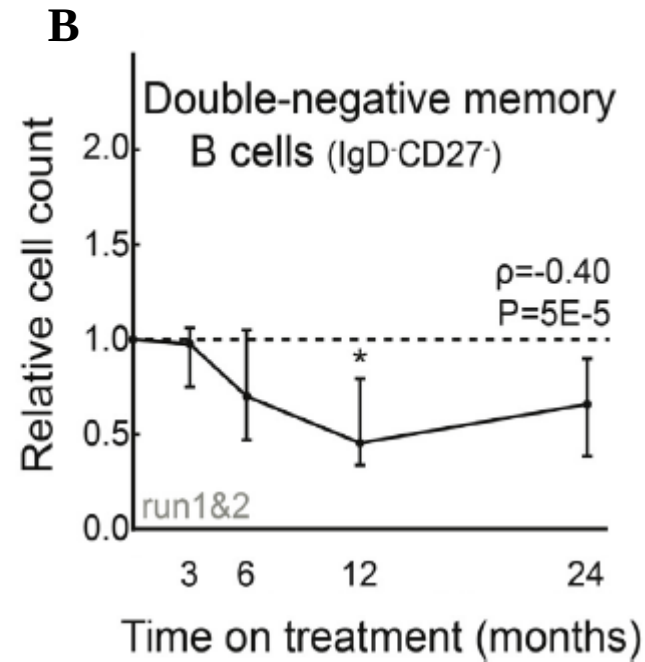
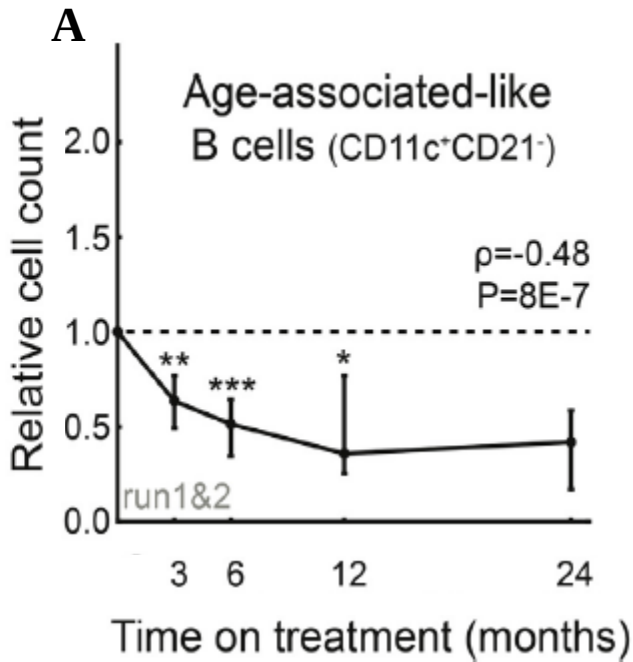


Jenks S.A. et al., Immunity 2018

B

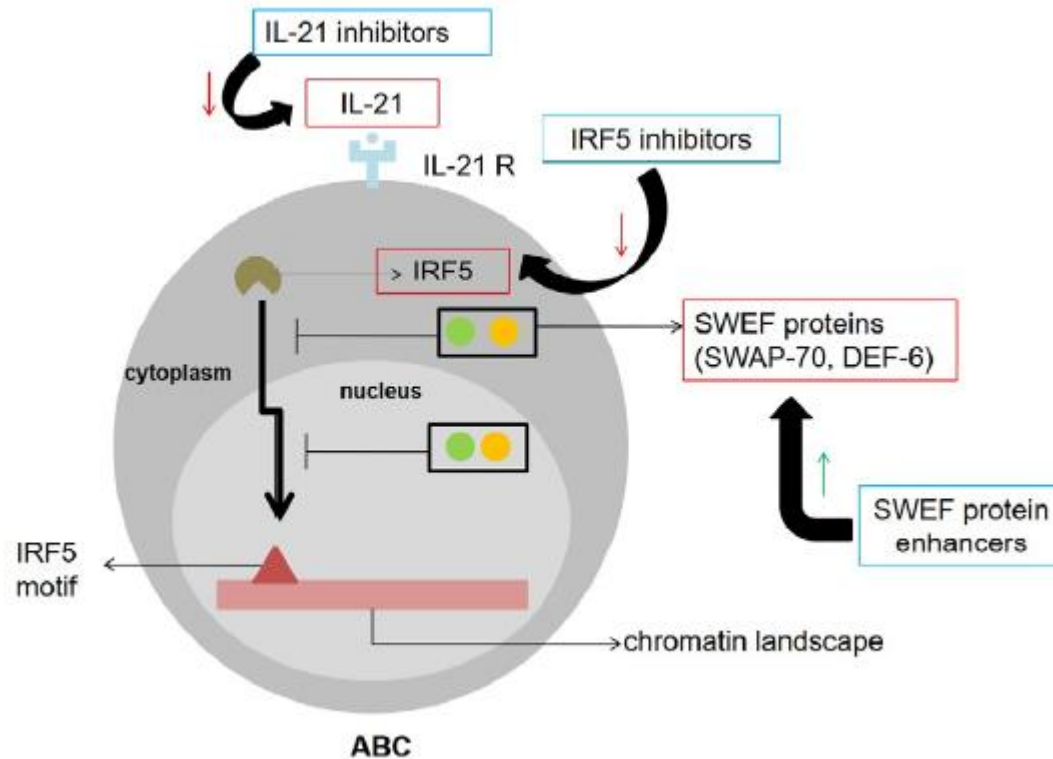


Προγνωστική, διαγνωστική και θεραπευτική αξία των ABCs/DN2.



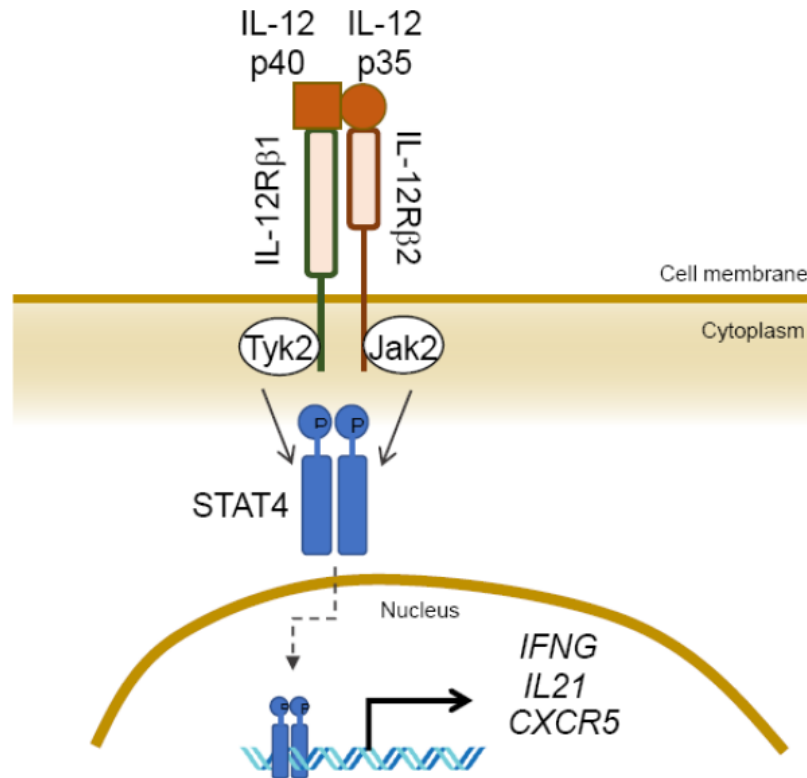
Ramsköld D. et al., EBioMed. 2018

Μοριακά μονοπάτια και θεραπευτικοί στόχοι



Sachinidis A. et al., Mediterr J Rheumatol. 2020

Μοριακά μονοπάτια και θεραπευτικοί στόχοι





υβριδικό

13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΠΕΜΥ

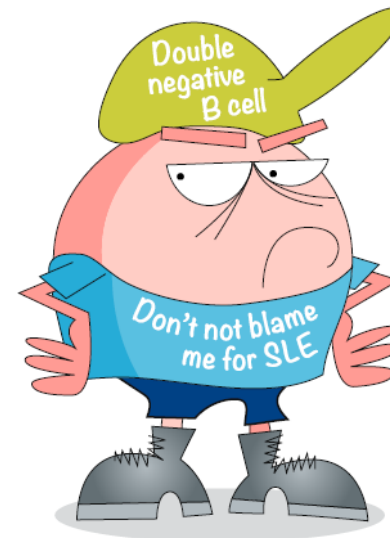
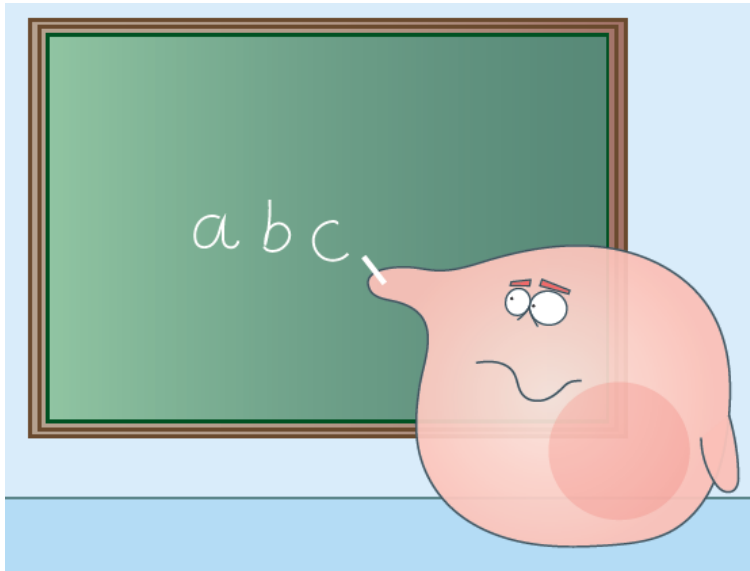
Με φυσική παρουσία

2-5
Σεπτεμβρίου 2021

Χαλκιδική
Ξενοδοχείο Athos

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΥΟΚΕΛΕΤΙΚΗ ΥΓΕΙΑ

www.epemy.gr



Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας!