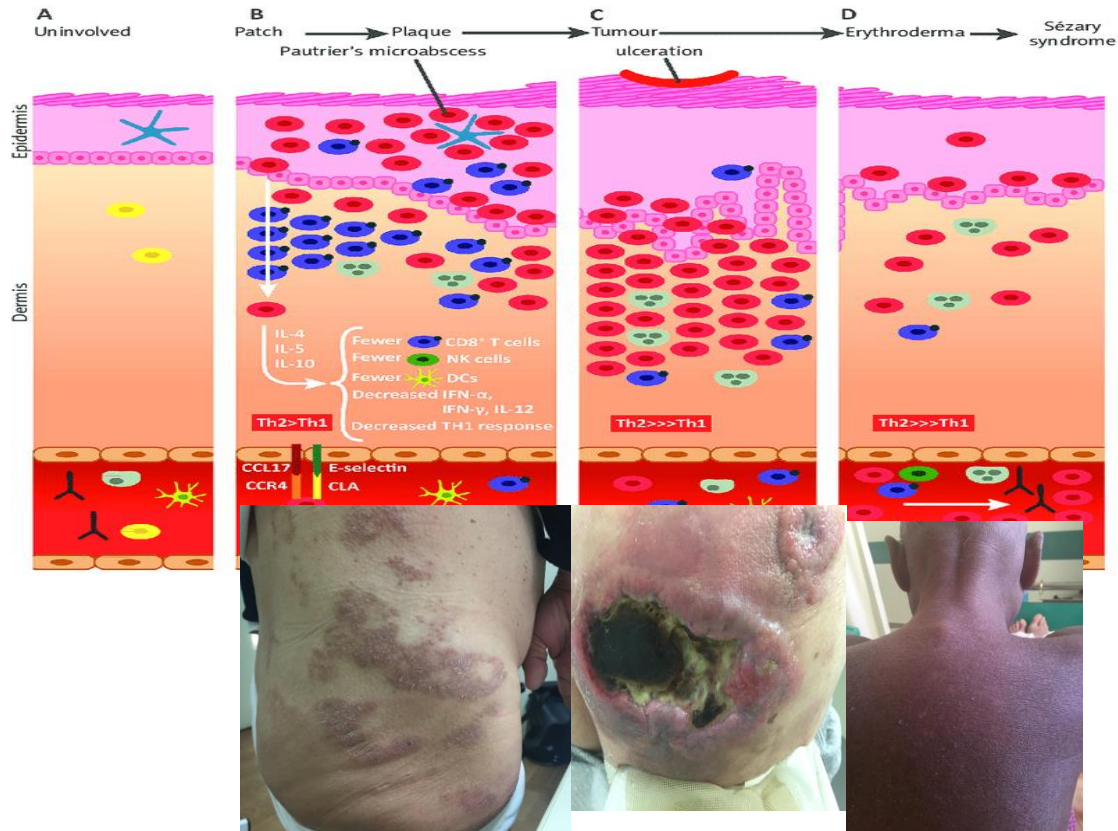




Εκτίμηση του ρόλου των διαφόρων κυτταρικών πληθυσμών στο μικροπεριβάλλον της σπογγοειδούς μυκητίασης

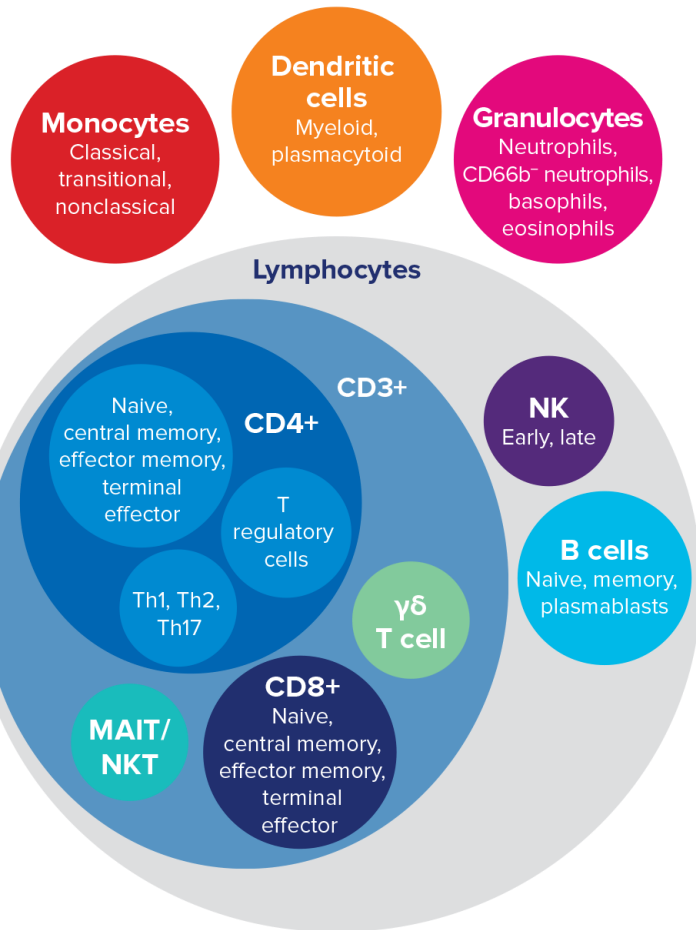
Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών για την ανίχνευση κυττάρων στο μικροπεριβάλλον με σκοπό να εξηγηθεί πως διαφεύγουν τα κακοήθη κύτταρα της ανοσολογικής επιτήρησης



Μειωμένη ανοσολογική απάντηση

Cytometry by time of flight- CyTOF in CTCL patients

Maxmar Direct ImmuneProfiling Assay



CD3	CD19	CD45	CD123	CCR7
CD4	CD20	CD45RA	CD127	CXCR3
CD8	CD25	CD45RO	CD161	CXCR5
CD11c	CD27	CD56	CD294	HLA-DR
CD14	CD28	CD57	CCR4	IgD
CD16	CD38	CD66b	CCR6	TCR γδ

Επιπλέον δείκτες:

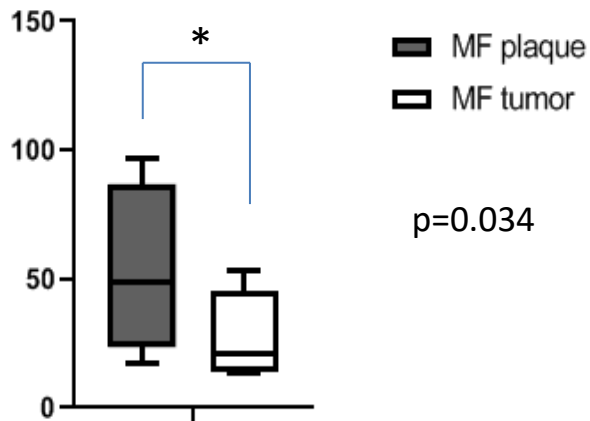
- CD206 (Tumor Associated Macrophages, TAMs)
- PD-1, PD-L1
- OX-40
- CD7, CD26

Σύγκριση πλάκας vs όγκου

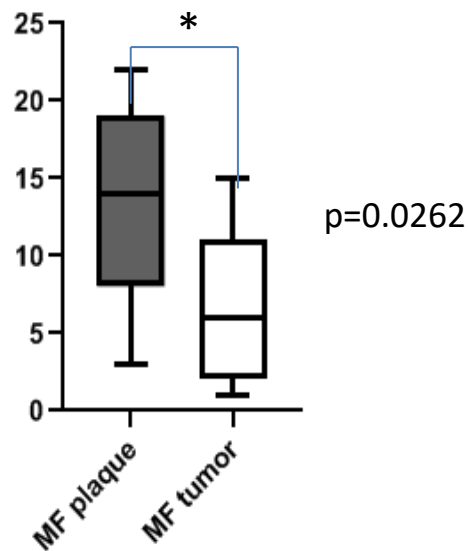
Απομονώθηκαν μοναδιαία ζωντανά κύτταρα από βιοψίες δέρματος (6mm punch biopsies)

18 ασθενείς με MF-CTCL=11 πλάκες (στάδιο IA/IB), 7 όγκοι (στάδιο IIB), 6 ασθενείς με πλάκα και όγκο (στάδιο IIB)

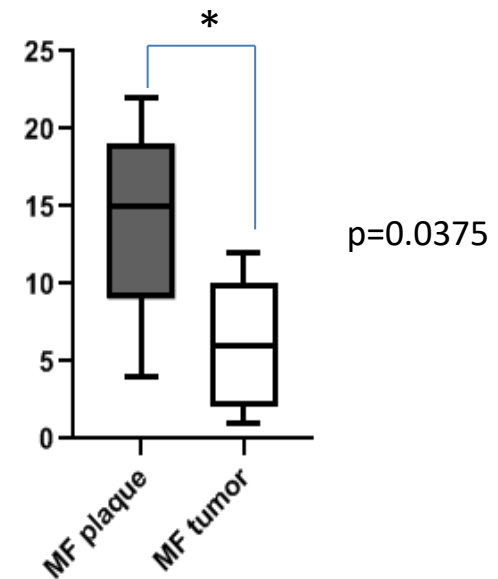
OX-40 M2 μακροφάγα



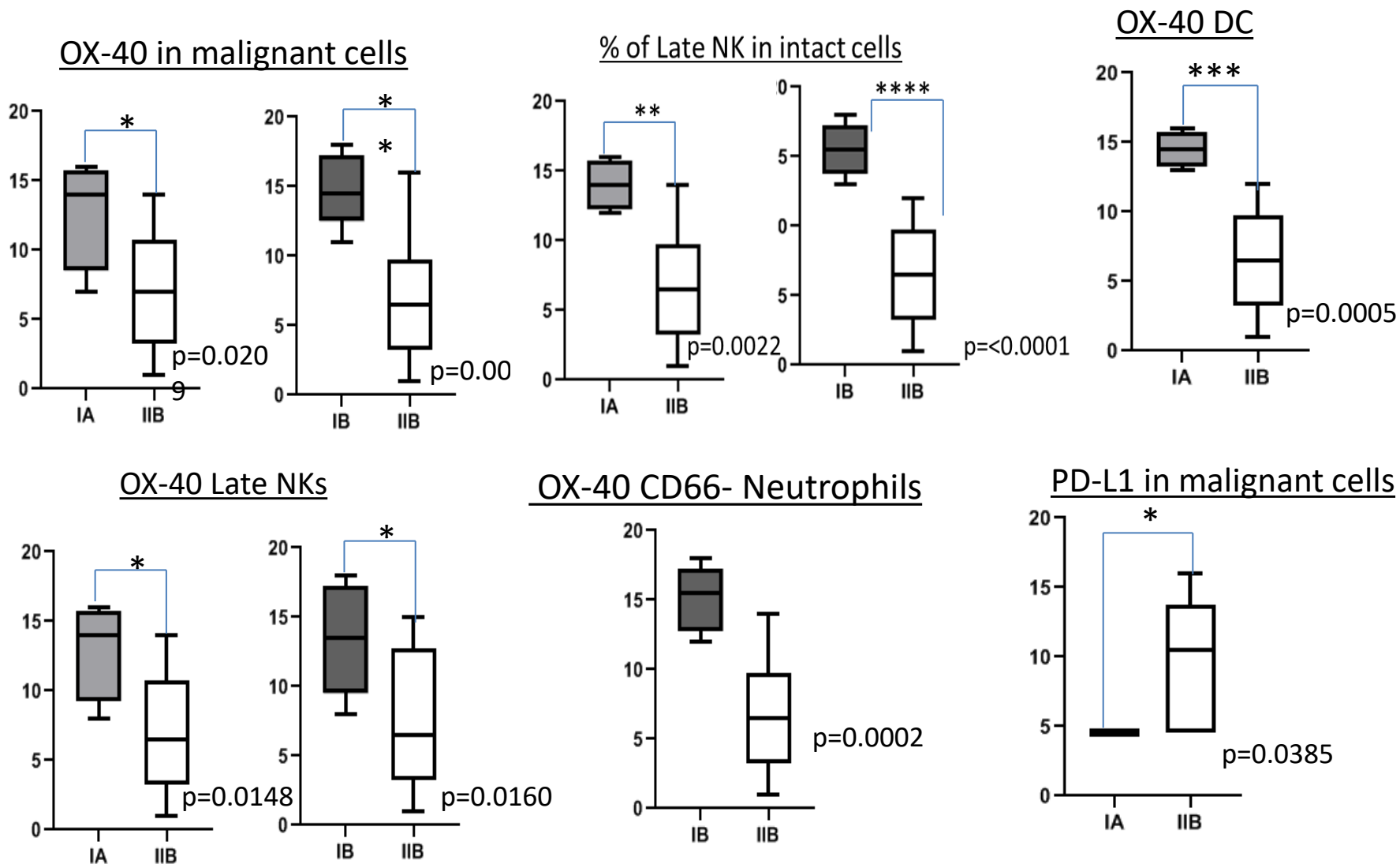
OX-40 Μονοκύτταρα



OX-40 CD66b- ουδετερόφιλα



Σύγκριση σταδίων IA vs IB vs IIB



Απαραίτητη η περαιτέρω διερεύνηση του ρόλου του OX-40 στην MF, χρήση του OX-40 στην σταδιοποίηση των ασθενών και στην ανοσοθεραπεία

Η τεχνολογία CyTOF αναδεικνύεται ως ένα εξαιρετικό εργαλείο για τη μελέτη του μικροπεριβάλλοντος, διαχωρίζοντας με ιδιαίτερη ακρίβεια και ευαισθησία τους κυτταρικούς πληθυσμούς σε μικρό δείγμα

Σημαντικός ο ρόλος της ανοσολογικής επιτήρησης στην MF

Ευχαριστώ πολύ

