



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΘΑΝΟΣ ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΑΣ
ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΟΣ - ΒΟΛΟΣ

Edvige Fouvry
Mediterranee, 2018

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΣΥΓΚΡΟΥΣΗ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΩΝ

ΚΑΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Την τελευταία διετία τιμητική αμοιβή για εκπόνηση ομιλιών, συμβουλευτικές υπηρεσίες και συμμετοχή σε κλινικές μελέτες από τις εταιρείες:

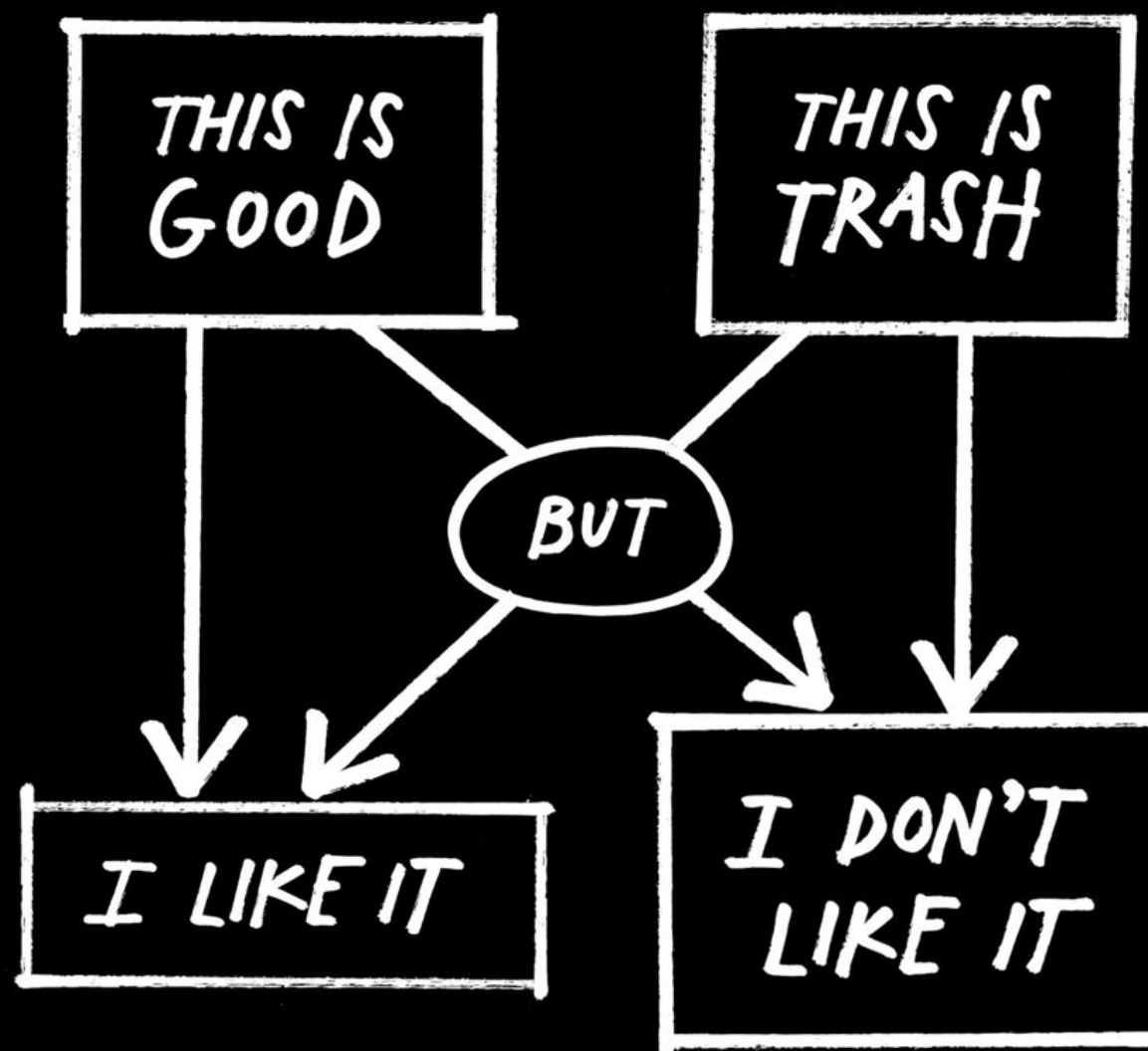
AbbVie, Novartis, MSD, Genesis Pharma, UCB, Roche, Janssen





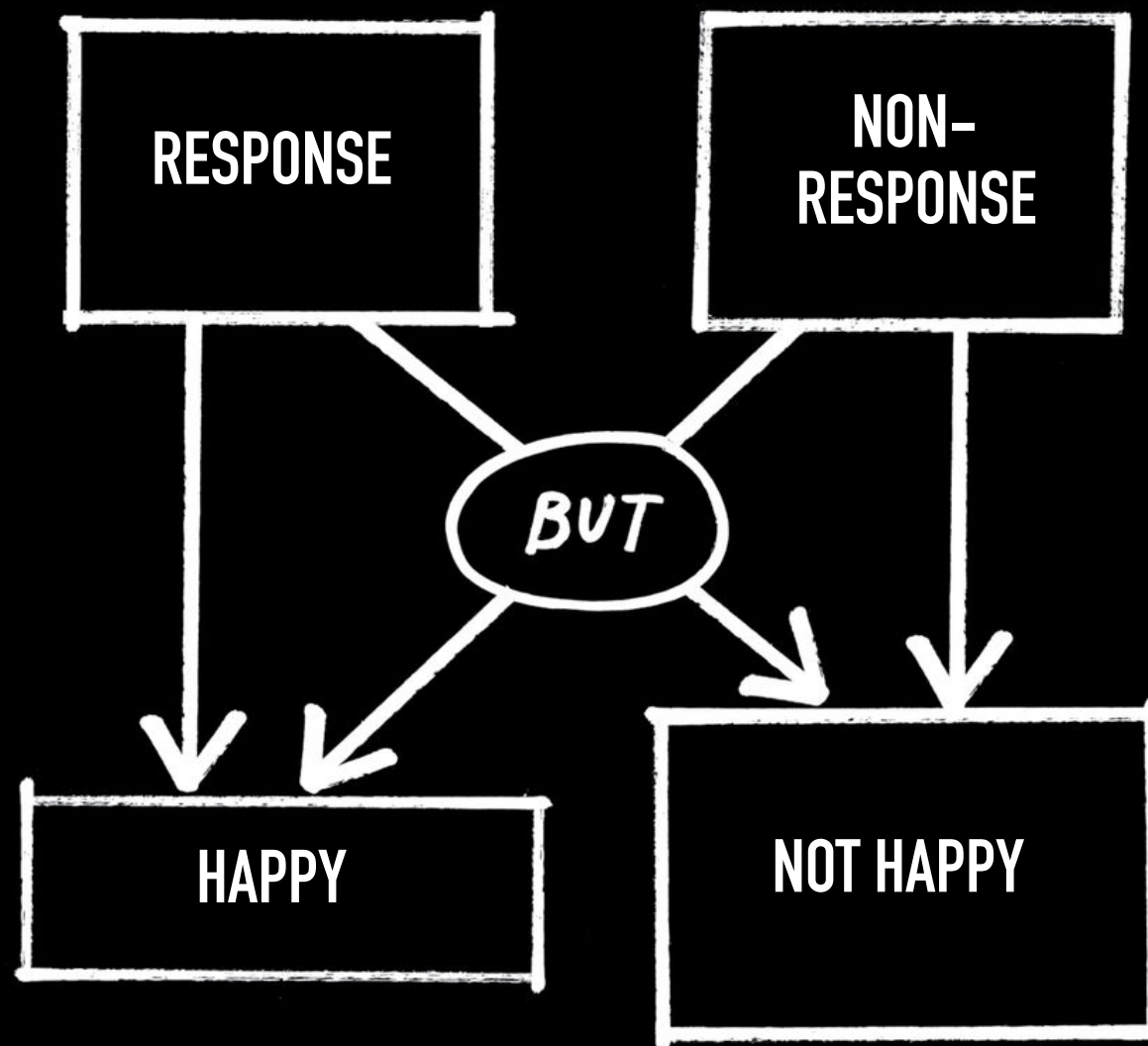
ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

POTENTIAL REACTIONS

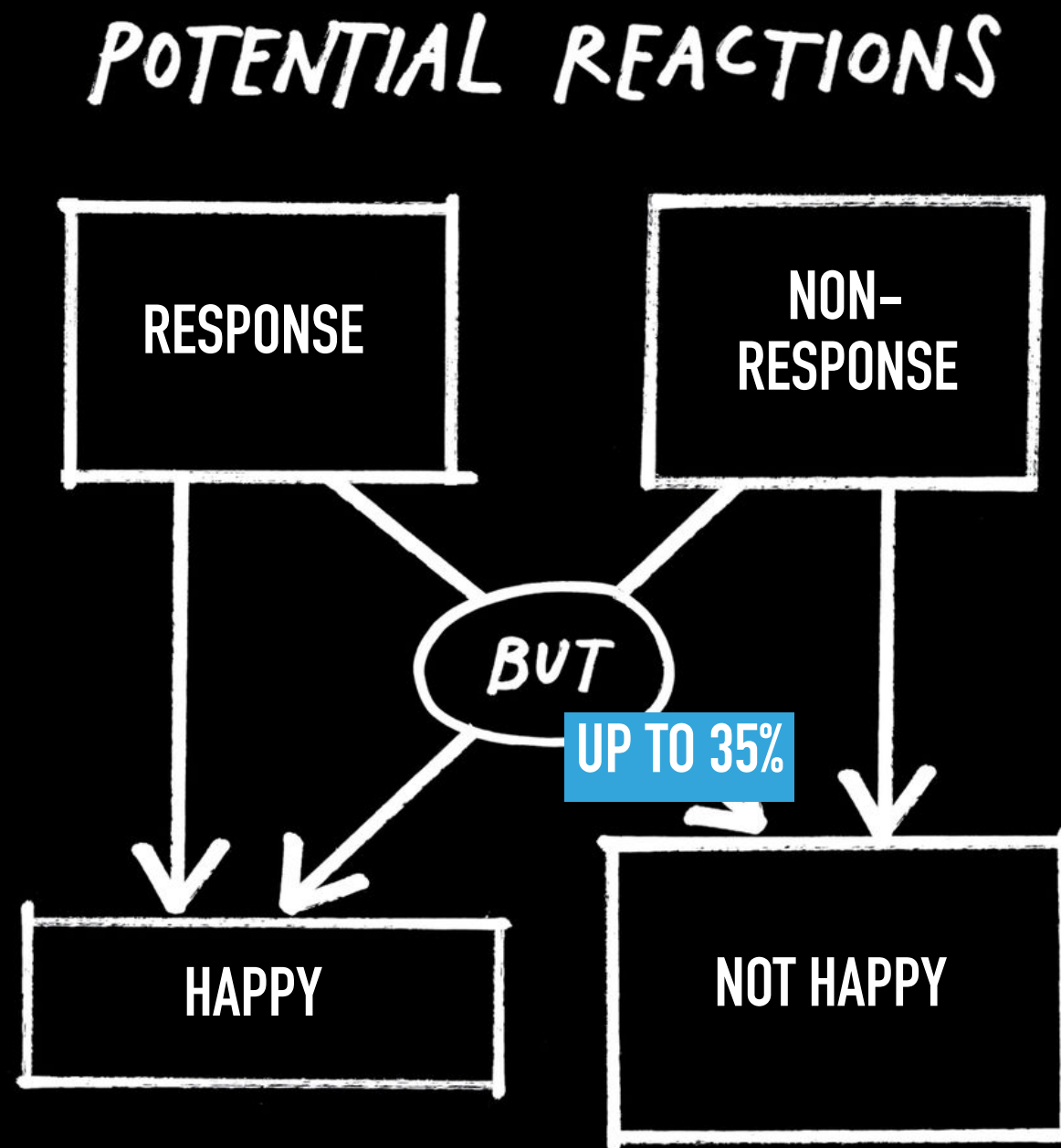


ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

POTENTIAL REACTIONS



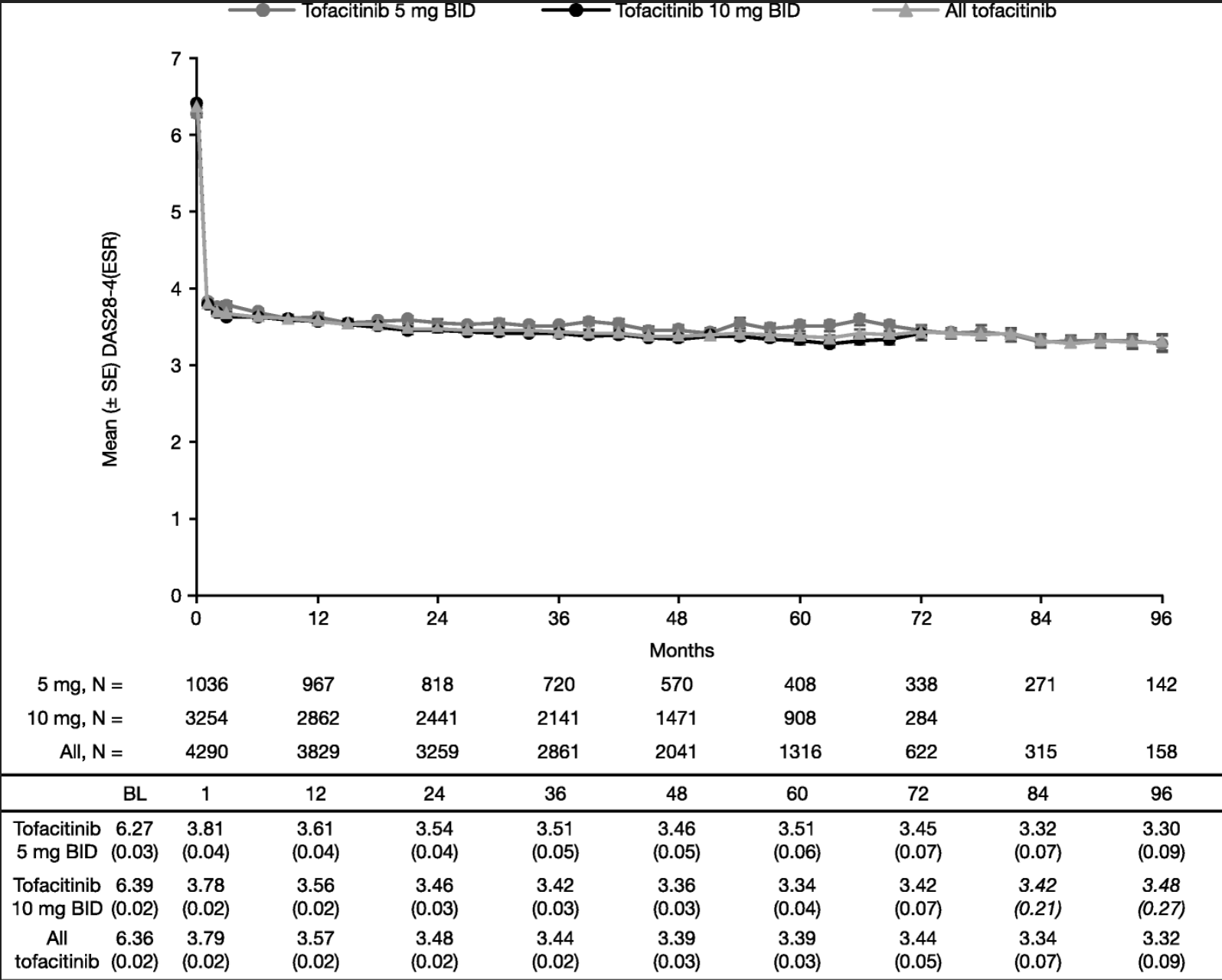
ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

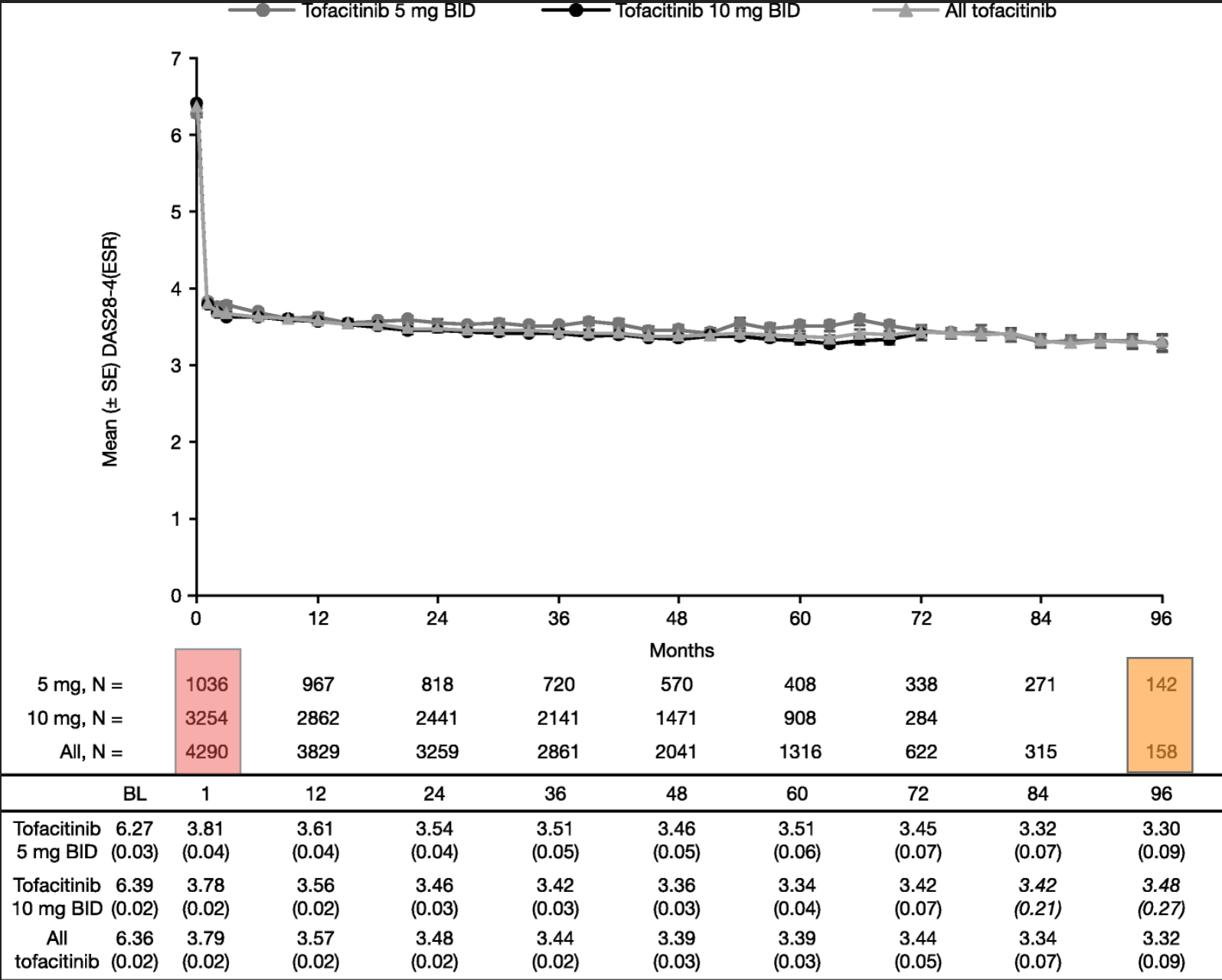
Tofacitinib
Up to 9,5 yr follow-up



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Tofacitinib
Up to 9,5 yr follow-up



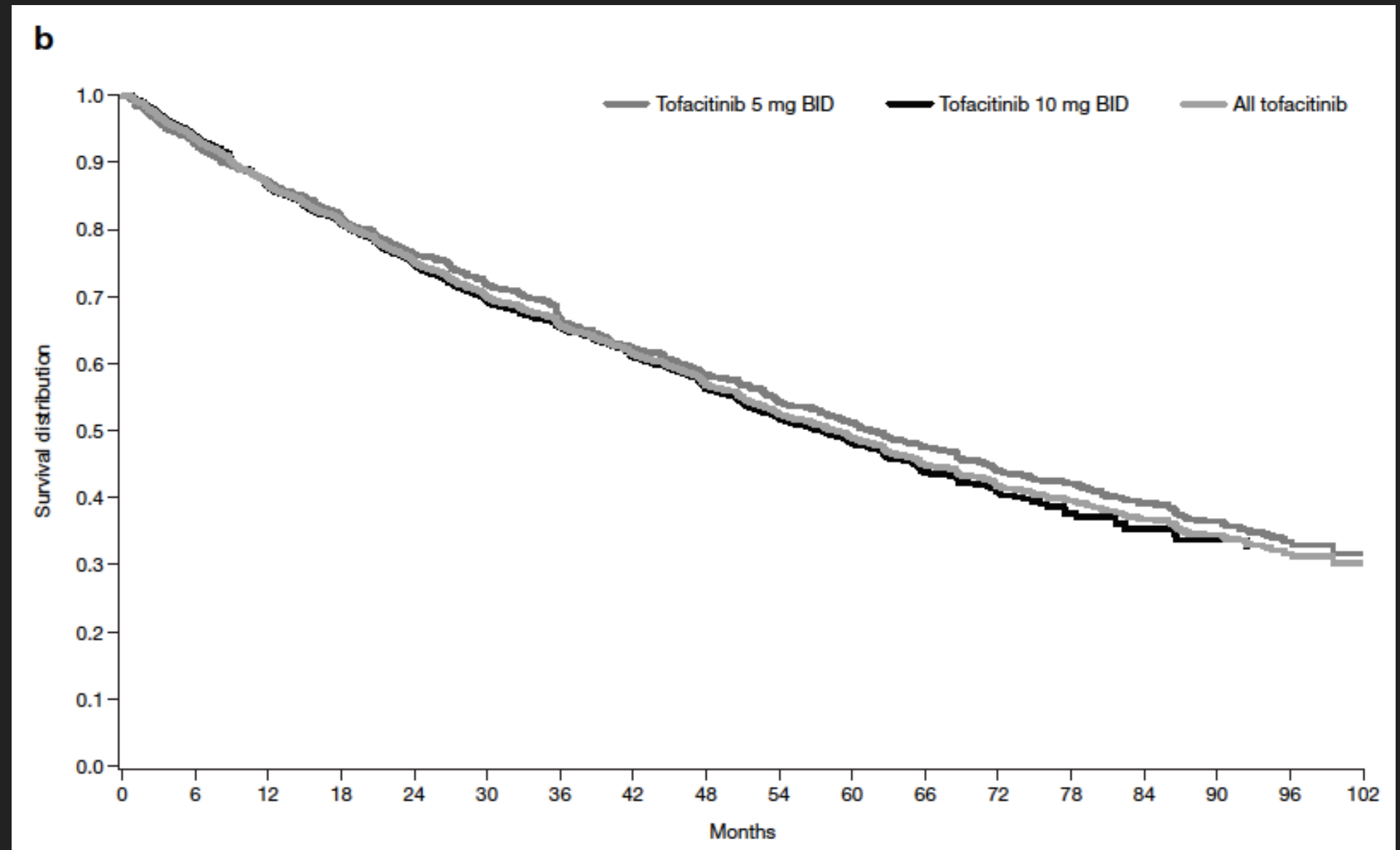
ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Tofacitinib

Up to 9,5 yr follow-up

Επιβίωση του φαρμάκου

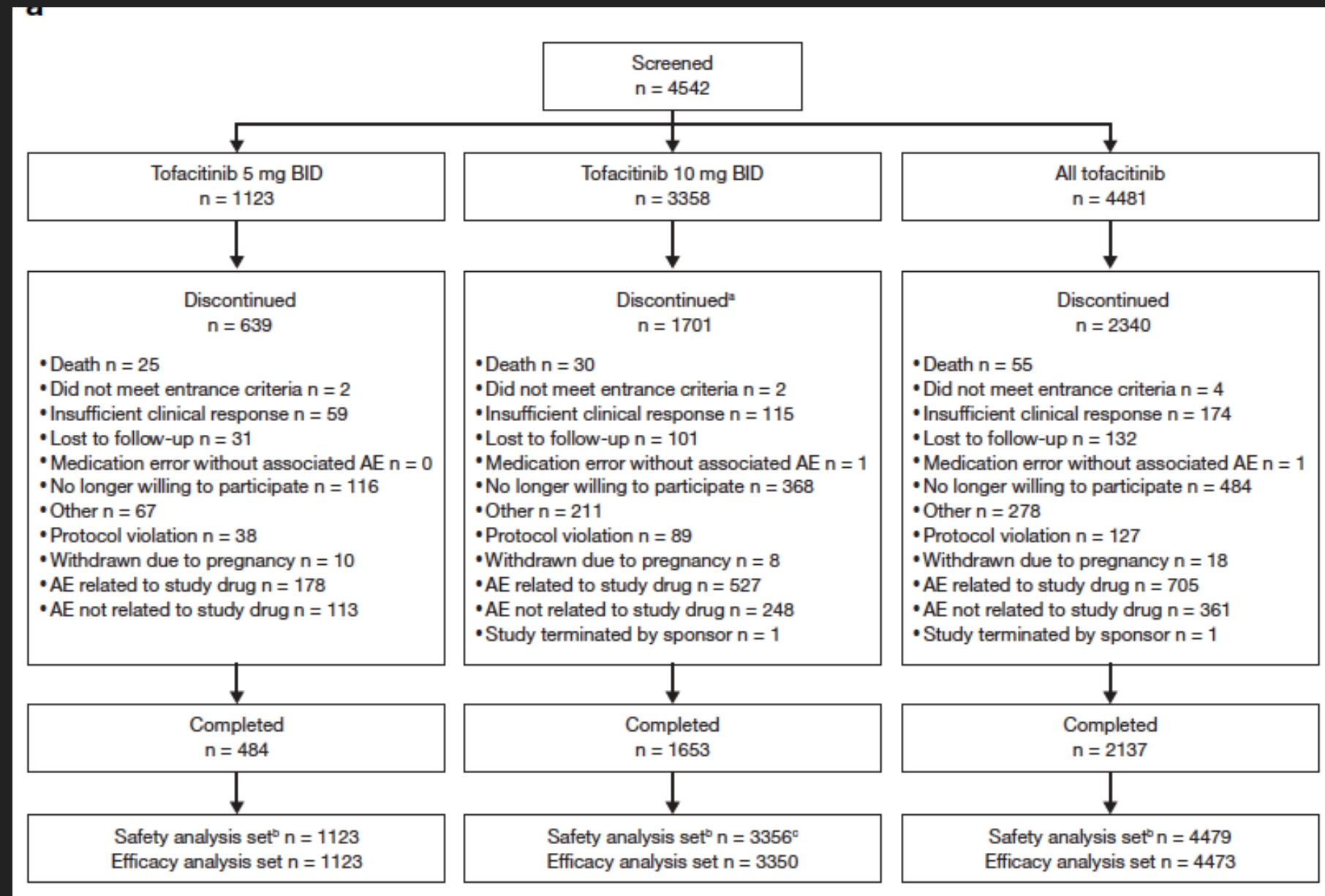


ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Tofacitinib

Up to 9,5 yr follow-up



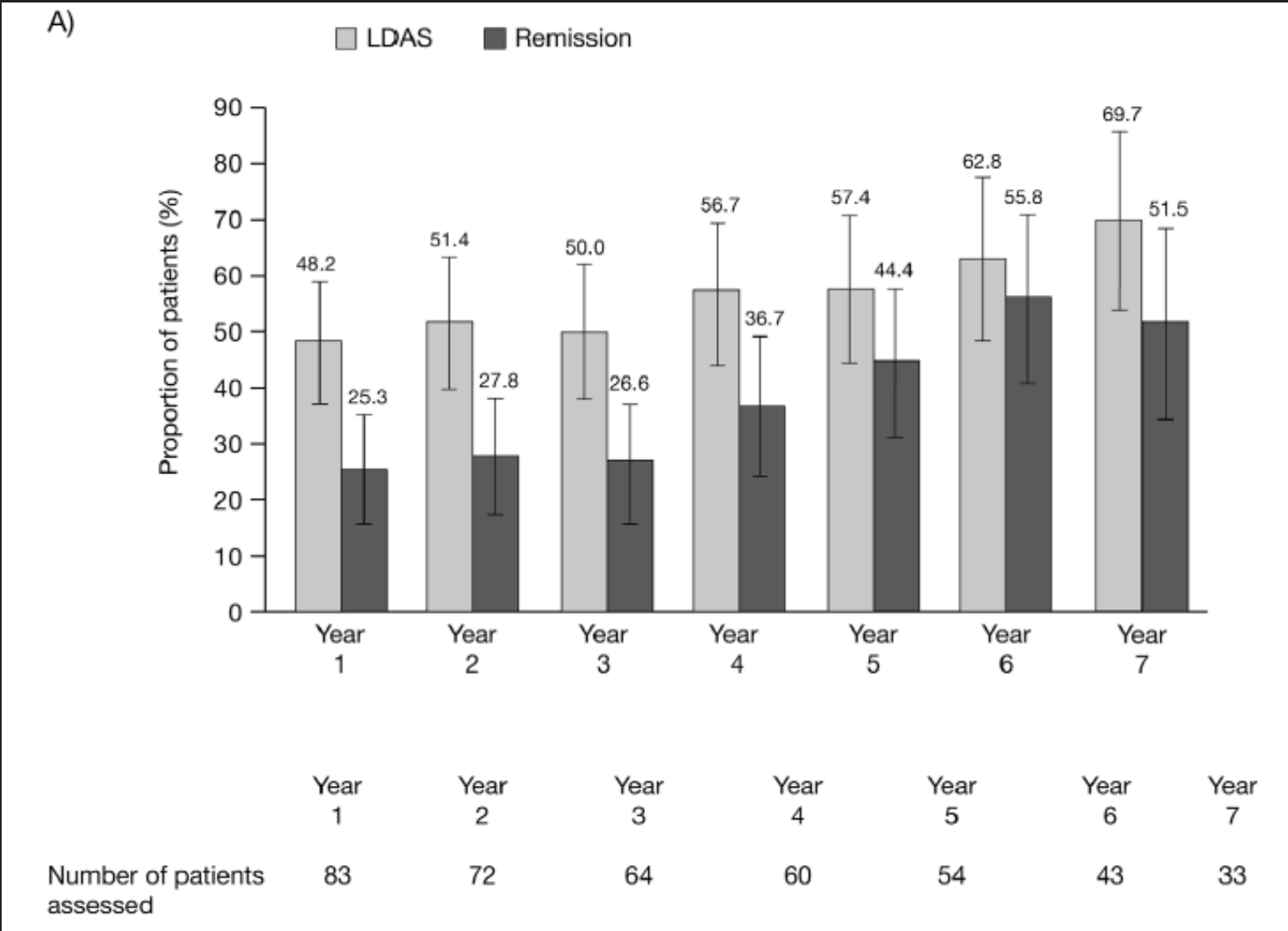
ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Abatacept

Phase 2b- long term extension

7 yrs follow-up



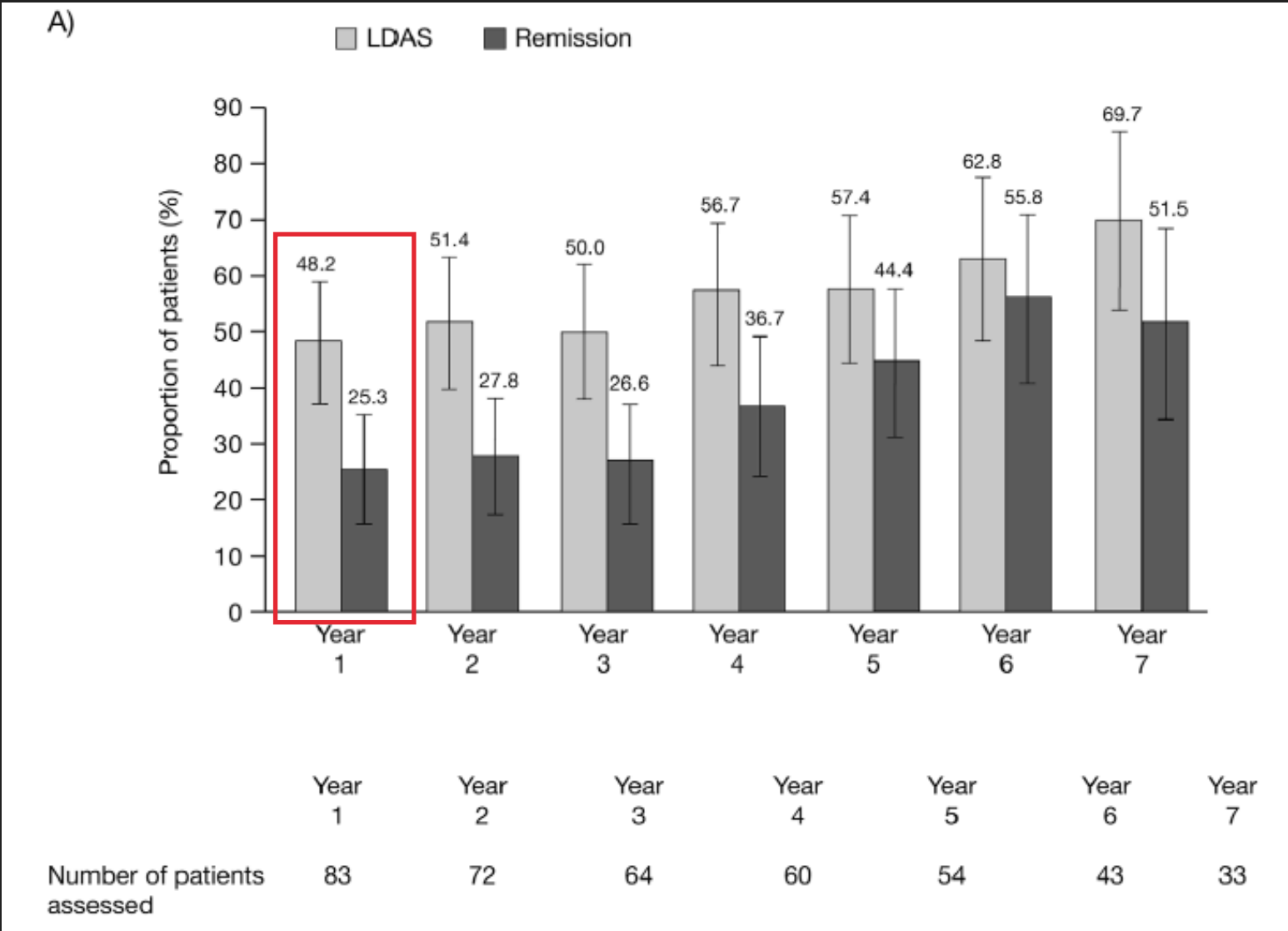
ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Abatacept

Phase 2b- long term extension

7 yrs follow-up



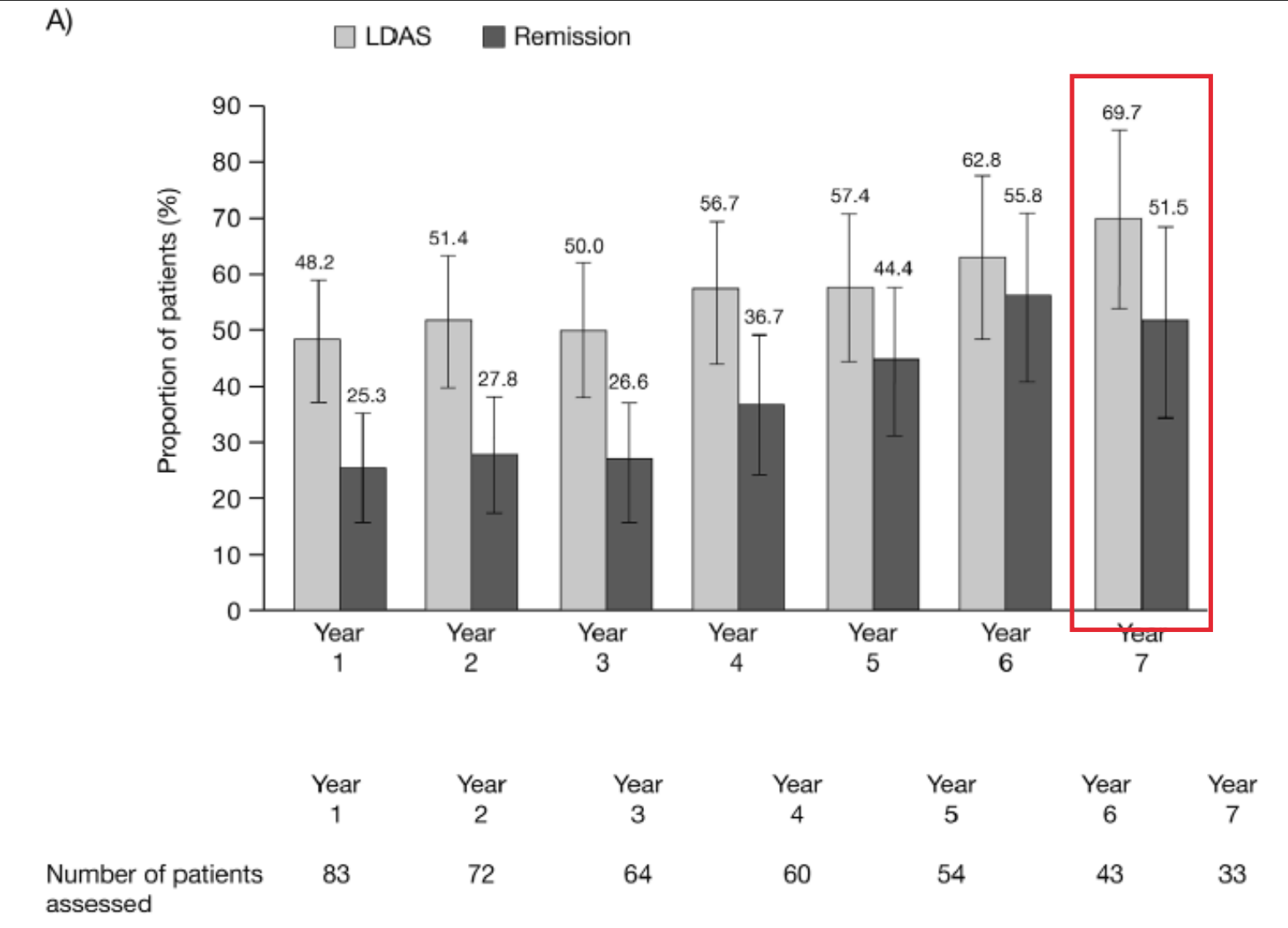
ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Abatacept

Phase 2b- long term extension

7 yrs follow-up

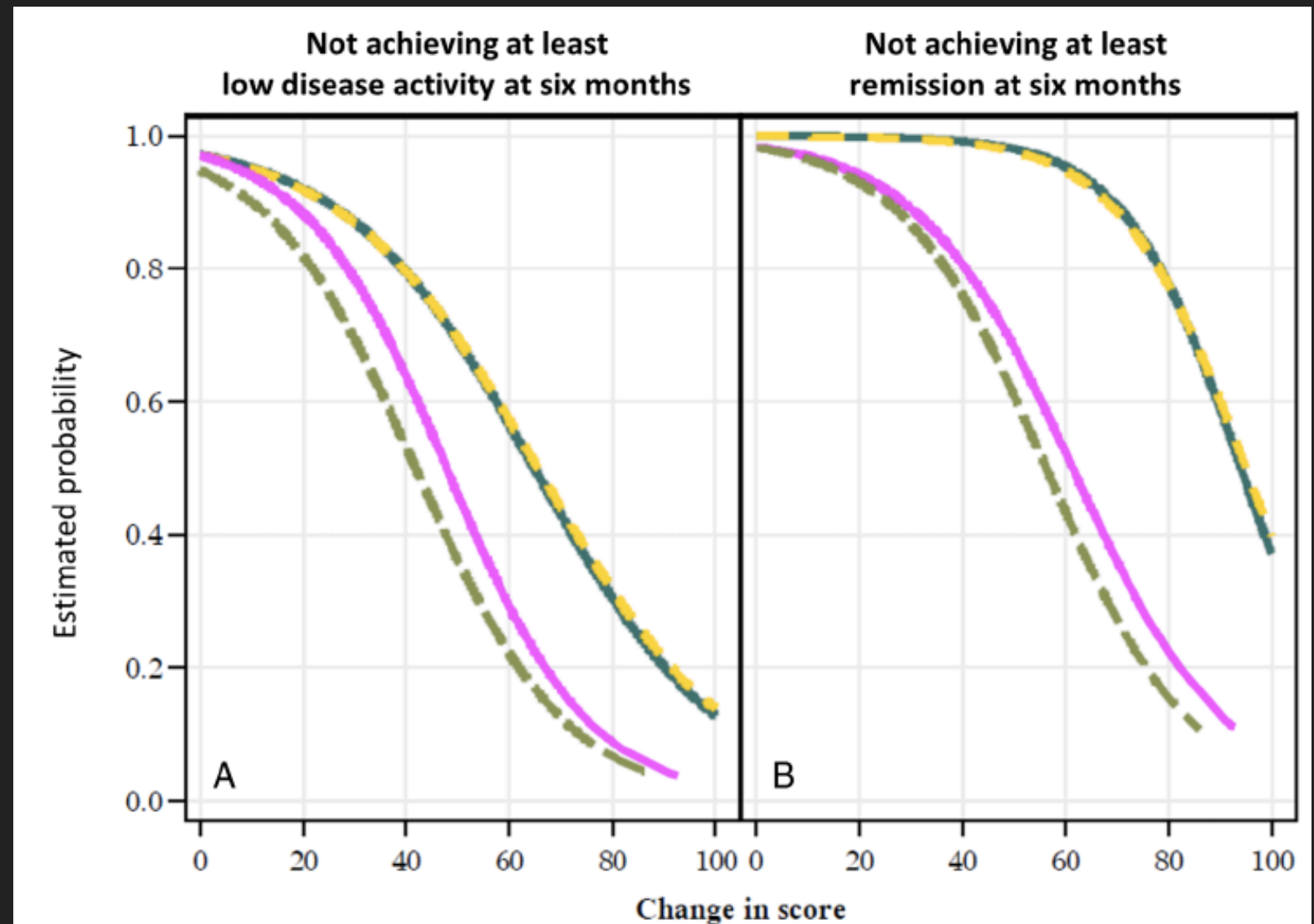


ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

ASPIRE, ERA, PREMIER, IMAGE,
ATTRACT, DE019, GO-FORWARD

Η πιθανότητα επιτευξης LDA-REM
στους 6 μήνες είναι μικρή αν δεν
επιτευχθεί αξιόλογη βελτίωση στους
3 μήνες

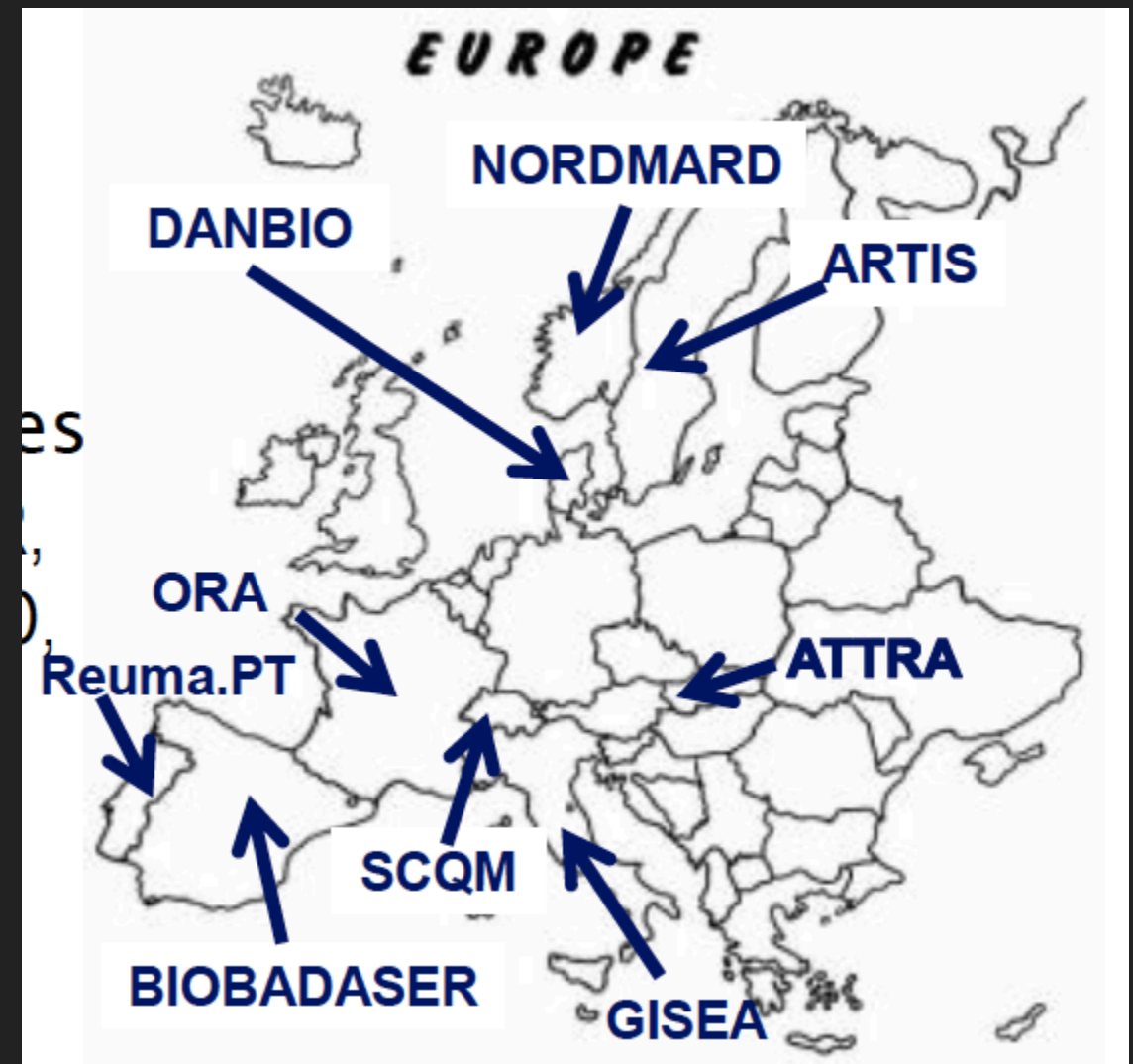


ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Abatacept

Phase 4- 9 ευρωπαϊκά αρχεία
καταγραφής ασθενών



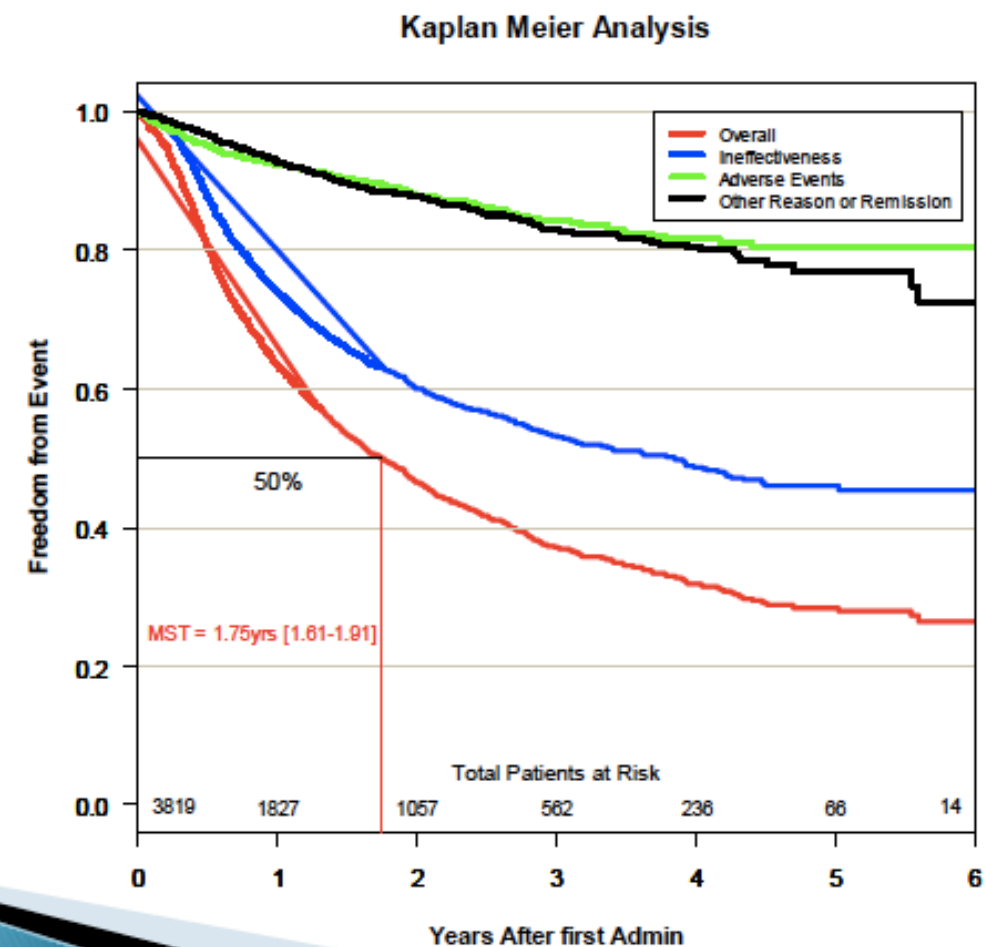
ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Abatacept

Phase 4- 9 ευρωπαϊκά αρχεία
καταγραφής ασθενών

Results: Crude drug retention by stop reasons



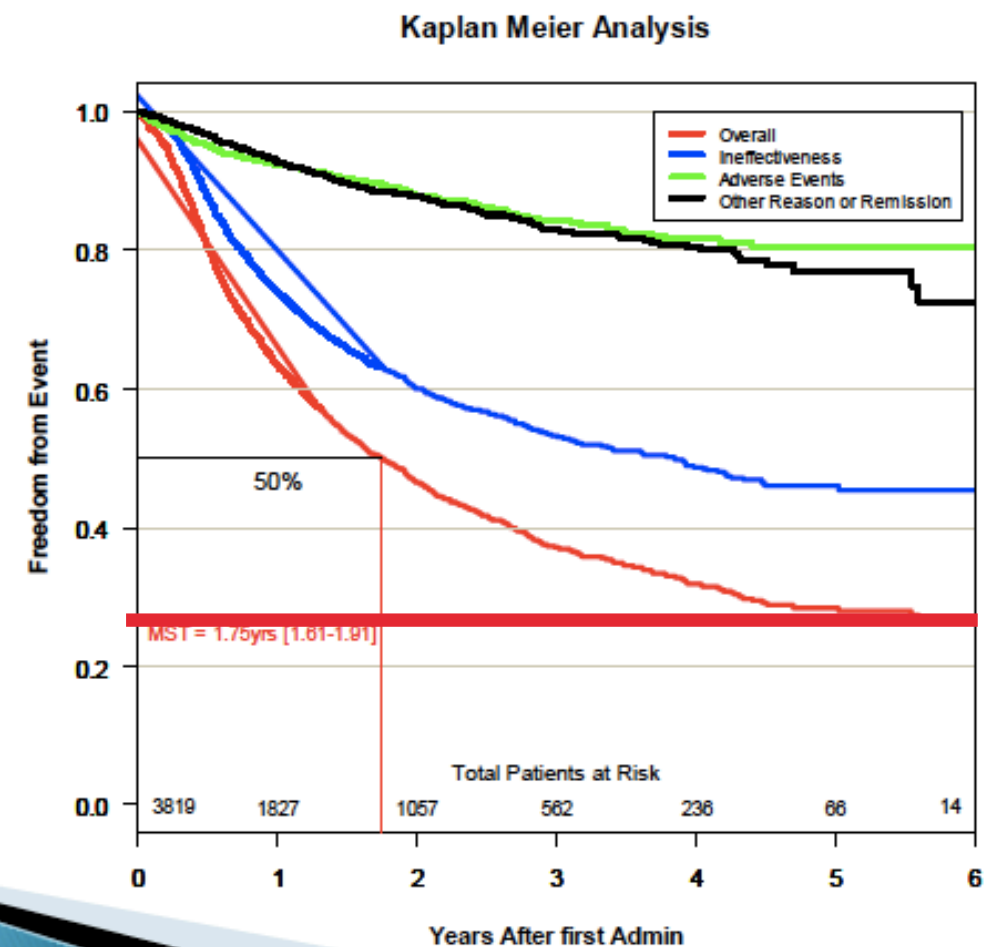
ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Abatacept

Phase 4- 9 ευρωπαϊκά αρχεία
καταγραφής ασθενών

Results: Crude drug retention by stop reasons



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

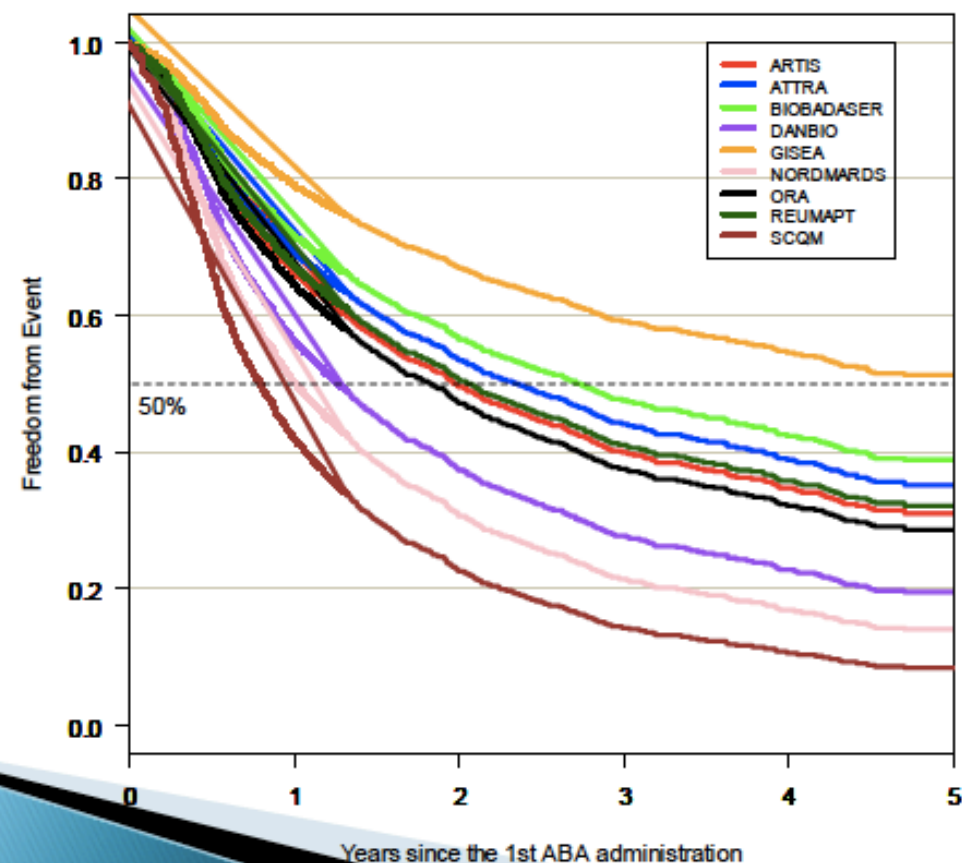
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Abatacept

Phase 4- 9 ευρωπαϊκά αρχεία
καταγραφής ασθενών

Results: Adjusted drug retention per country

Adjusted Survival estimates



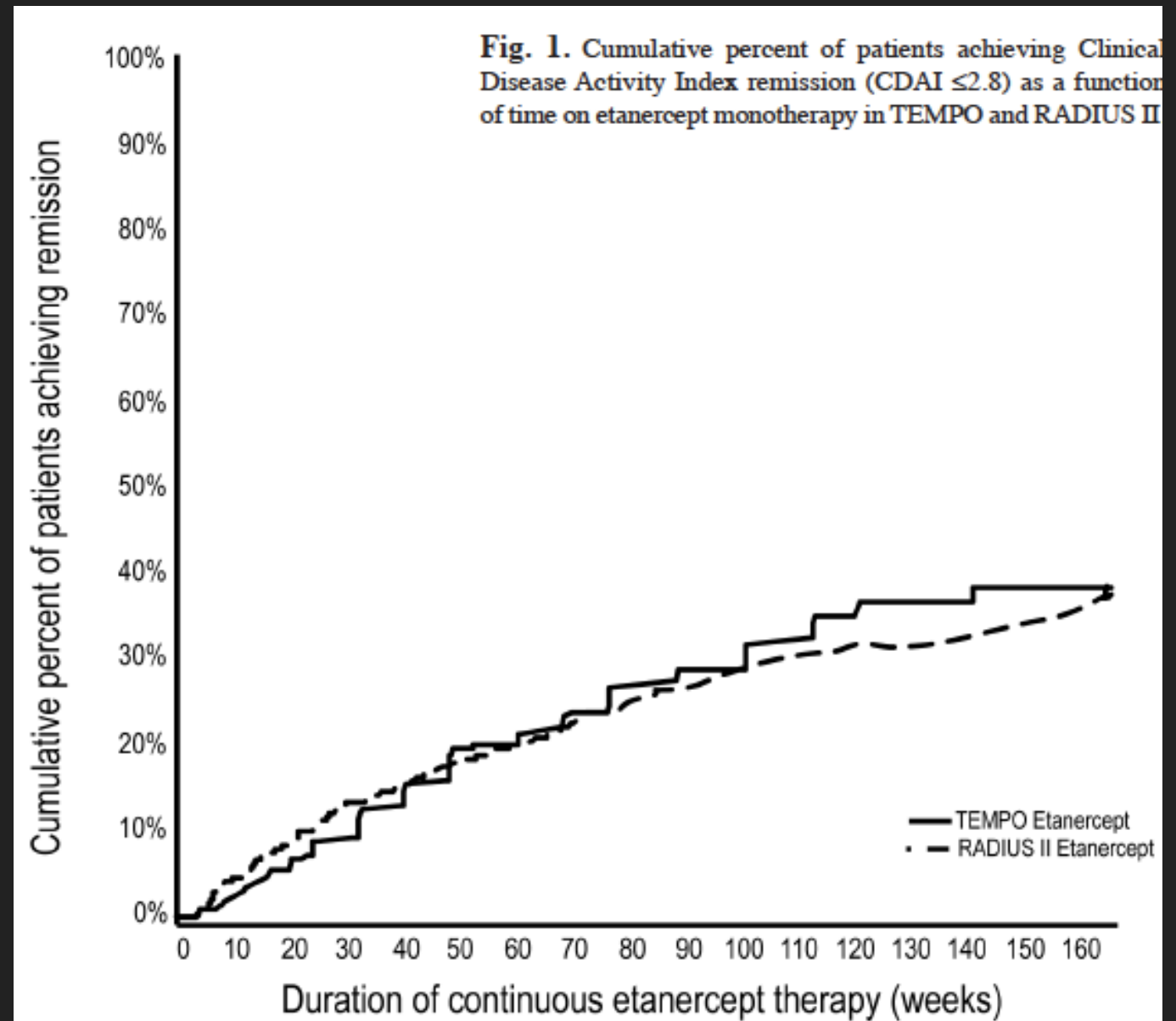
ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Etanercept

TEMPO trial- RADIUS II registry

Proportion of patients in CDAI remission



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

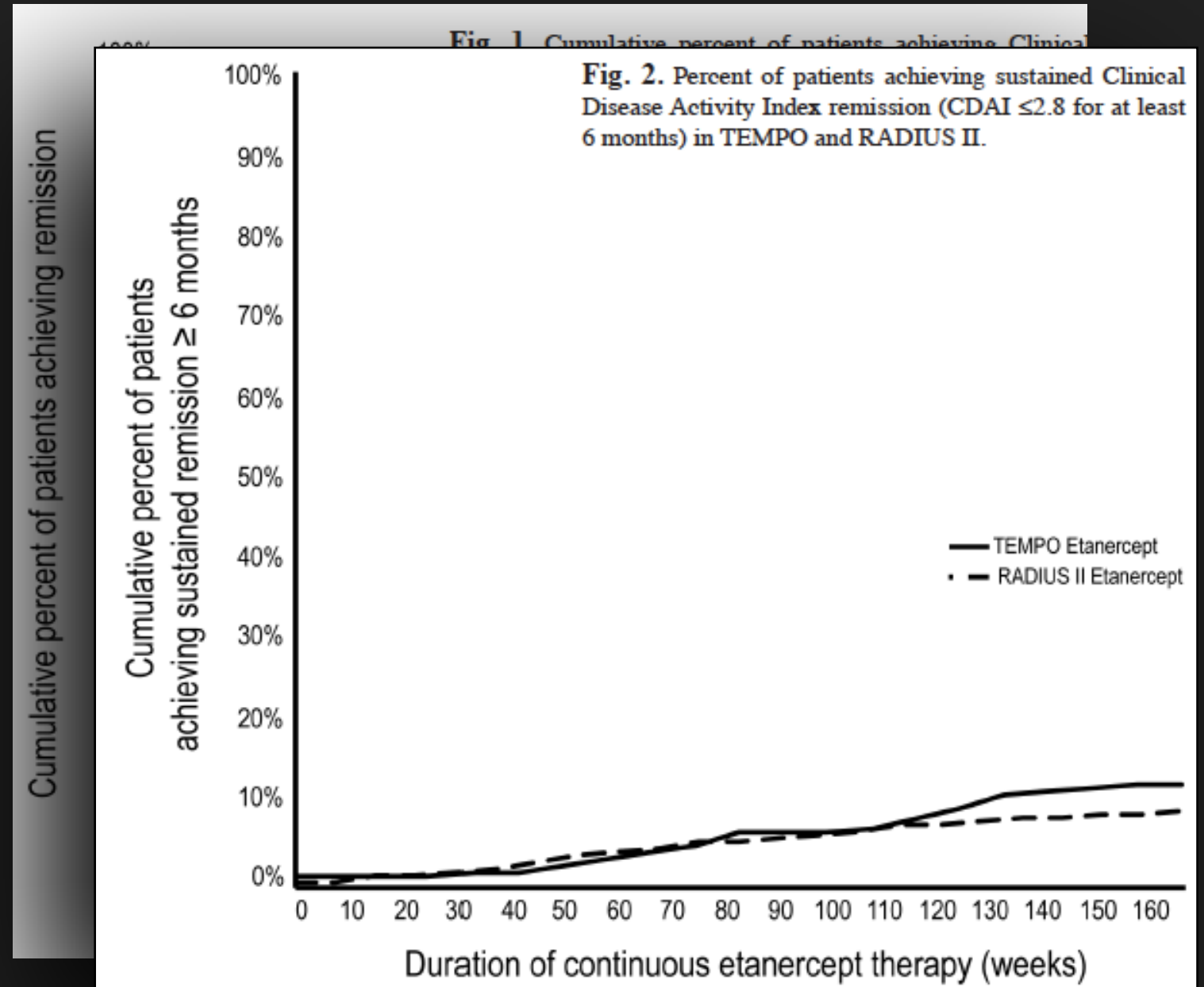
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Etanercept

TEMPO trial- RADIUS II registry

SUSTAINED

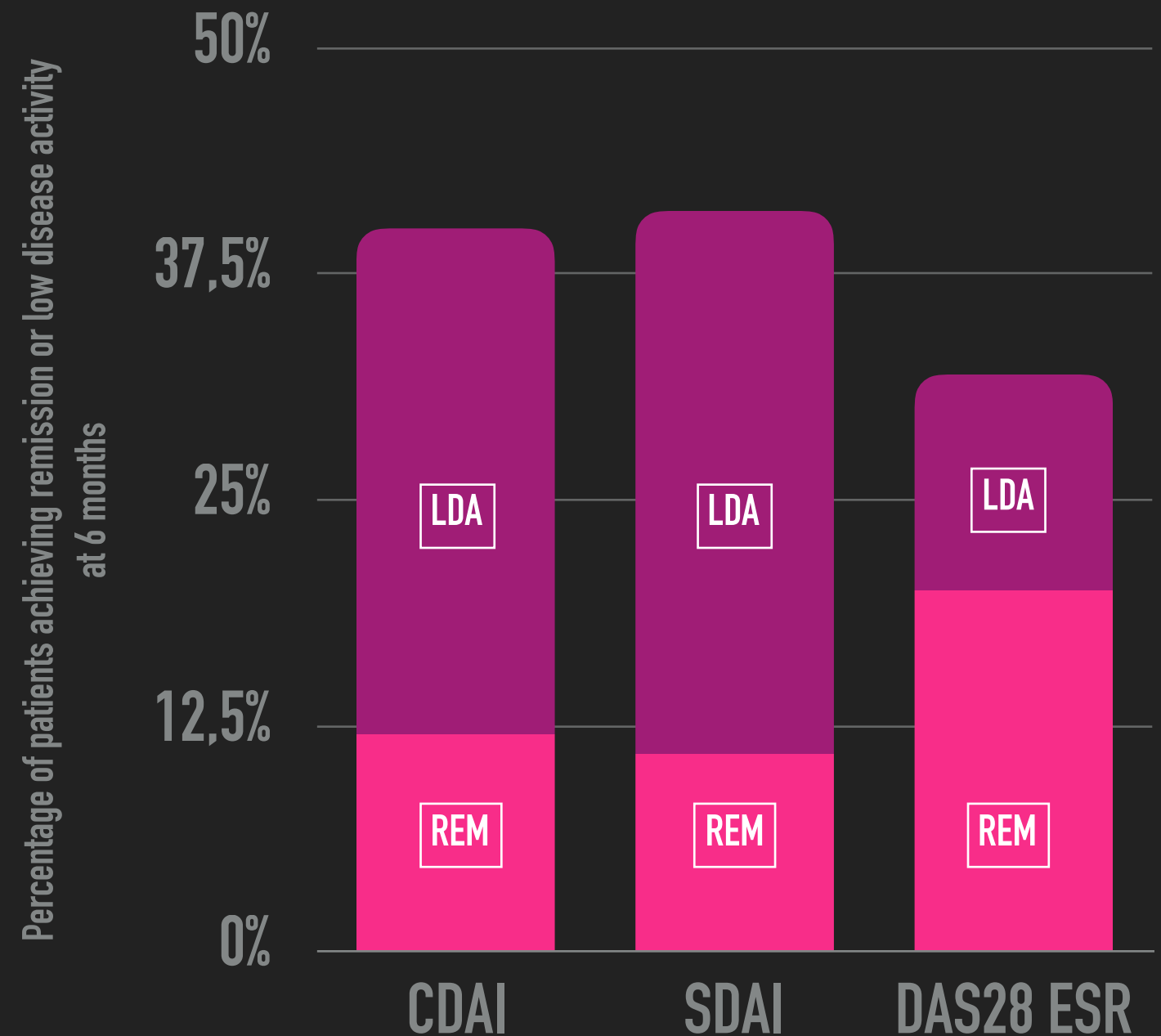
Proportion of patients in CDAI remission



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

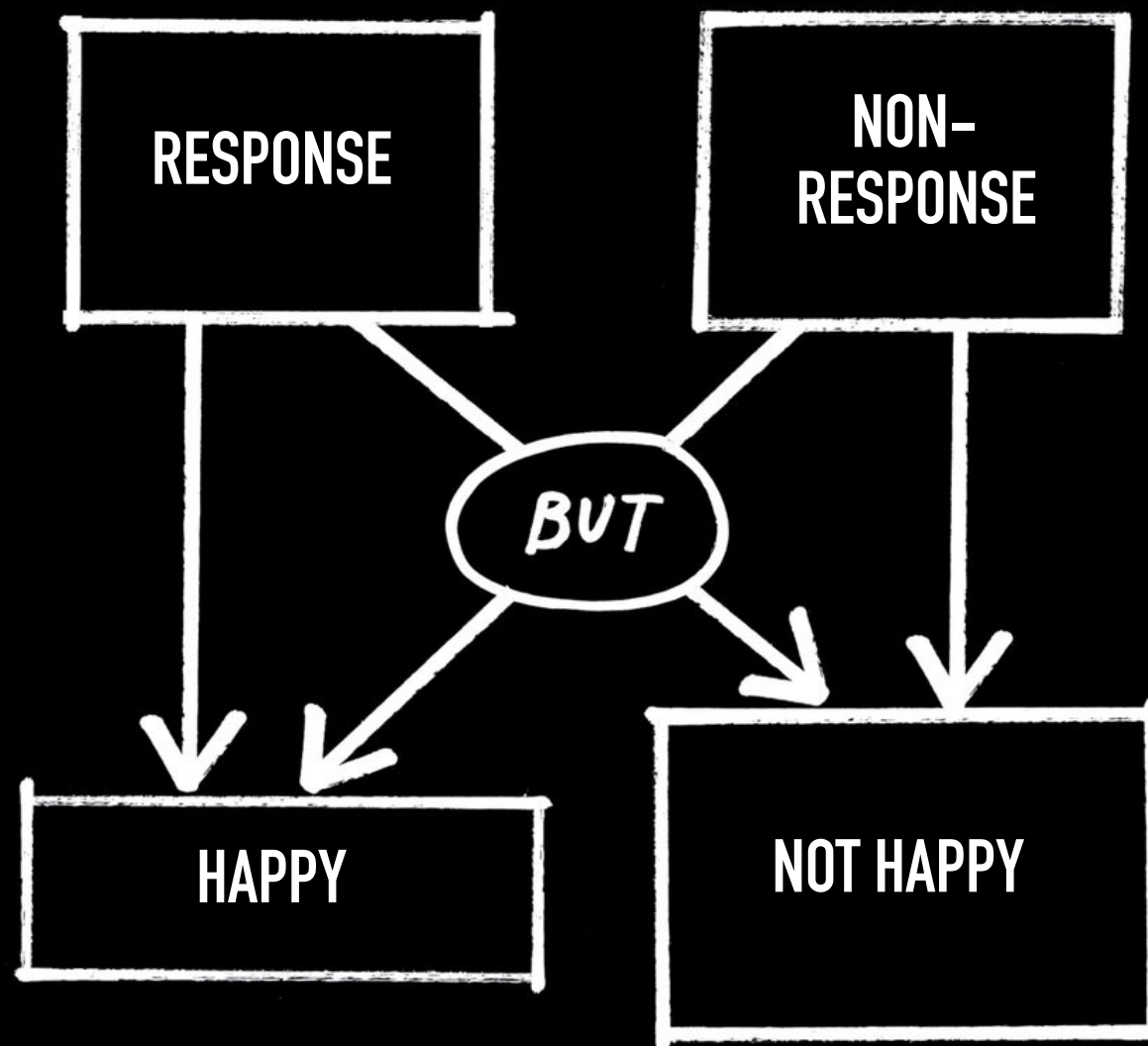
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

ASPIRE, ERA, PREMIER, IMAGE,
ATTRACT, DE019, GO-FORWARD



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

POTENTIAL REACTIONS



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ;

Αναποτελεσματικότητα (α- και β-παθής αποτυχία)

Ανεπιθύμητες ενέργειες

Κακή συμμόρφωση

Υφεση



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ;
ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

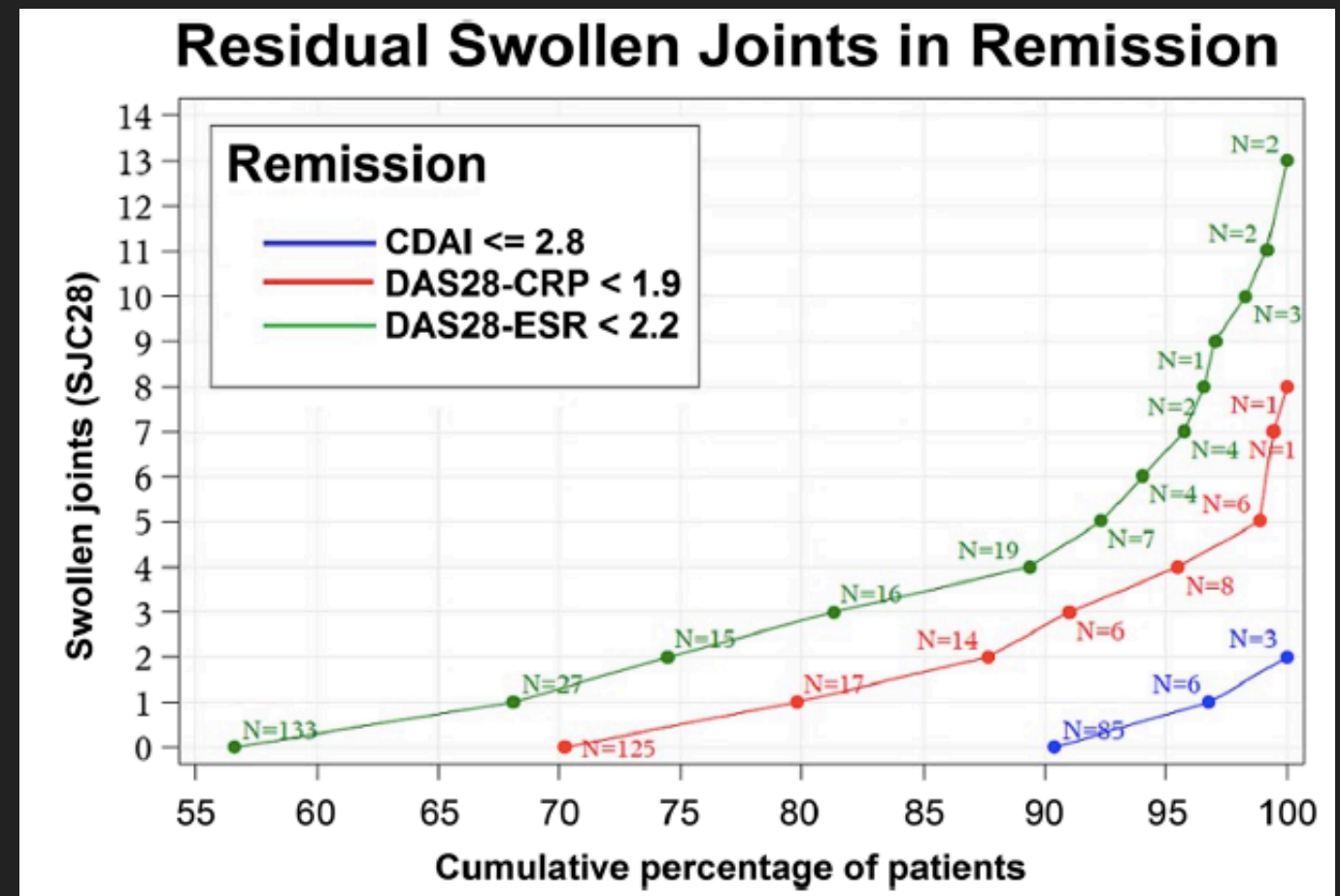


ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Ασθενείς σε ύφεση κατά DAS28 μπορούν
να έχουν υπολειματική νόσο

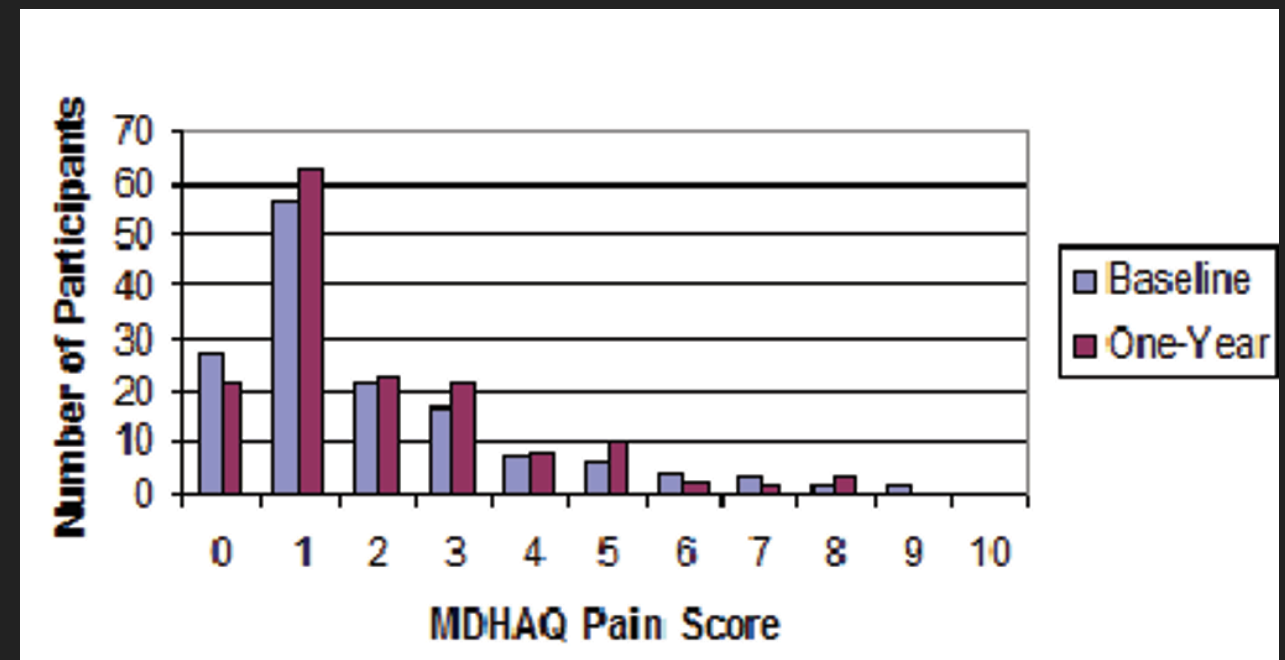


ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Παραμονή του πονου σε ασθενείς με υφεση κατά DAS 28



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Παραμονή του πόνου σε ασθενείς με υφεση κατά DAS 28

Προβλεψη των ασθενών που παραμενουν σε πόνο:

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Παραμονή του πόνου σε ασθενείς με υφεση κατά DAS 28

Προβλεψη των ασθενών που παραμενουν σε πόνο:

Variable	Mean MDHAQ Pain (95% CI)	P
Disease duration		0.02
≤3 years	1.6 (1.1, 2.2)	
4-11 years	2.0 (1.6, 2.5)	
≥12 years	2.4 (1.8, 3.0)	
Rheumatoid factor/cyclic citrullinated peptide status		0.77
Seropositive	1.9 (1.5, 2.4)	
Seronegative	2.1 (1.5, 2.6)	
Tender-joint count		0.36
0	2.1 (1.6, 2.5)	
1	1.7 (1.0, 2.5)	
≥2	1.8 (0.9, 2.6)	
Swollen-joint count		0.02
0	2.2 (1.8, 2.6)	
1	1.3 (0.3, 2.3)	
≥2	1.5 (1.0, 2.1)	
C-reactive protein		0.77
<0.7 mg/L	1.9 (1.4, 2.5)	
0.7-2.0 mg/L	2.0 (1.5, 2.5)	
≥2.1 mg/L	2.0 (1.5, 2.5)	

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Παραμονή του πόνου σε ασθενείς με υφεση κατά DAS 28

Προβλεψη των ασθενών που παραμενουν σε πόνο:

Variable	Mean MDHAQ Pain (95% CI)	P
Disease duration		0.02
≤3 years	1.6 (1.1, 2.2)	
4-11 years	2.0 (1.6, 2.5)	
≥12 years	2.4 (1.8, 3.0)	
Rheumatoid factor/cyclic citrullinated peptide status		0.77
Seropositive	1.9 (1.5, 2.4)	
Seronegative	2.1 (1.5, 2.6)	
Tender-joint count		0.36
0	2.1 (1.6, 2.5)	
1	1.7 (1.0, 2.5)	
≥2	1.8 (0.9, 2.6)	
Swollen-joint count		0.02
0	2.2 (1.8, 2.6)	
1	1.3 (0.3, 2.3)	
≥2	1.5 (1.0, 2.1)	
C-reactive protein		0.77
<0.7 mg/L	1.9 (1.4, 2.5)	
0.7-2.0 mg/L	2.0 (1.5, 2.5)	
≥2.1 mg/L	2.0 (1.5, 2.5)	

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Παραμονή του πόνου σε ασθενείς με υφεση κατά DAS 28

Προβλεψη των ασθενών που παραμενουν σε πόνο:

Variable	Mean MDHAQ Pain (95% CI)	P
Disease duration		0.02
≤3 years	1.6 (1.1, 2.2)	
4-11 years	2.0 (1.6, 2.5)	
≥12 years	2.4 (1.8, 3.0)	
Rheumatoid factor/cyclic citrullinated peptide status		0.77
Seropositive	1.9 (1.5, 2.4)	
Seronegative	2.1 (1.5, 2.6)	
Tender-joint count		0.36
0	2.1 (1.6, 2.5)	
1	1.7 (1.0, 2.5)	
≥2	1.8 (0.9, 2.6)	
Swollen-joint count		0.02
0	2.2 (1.8, 2.6)	
1	1.3 (0.3, 2.3)	
≥2	1.5 (1.0, 2.1)	
C-reactive protein		0.77
<0.7 mg/L	1.9 (1.4, 2.5)	
0.7-2.0 mg/L	2.0 (1.5, 2.5)	
≥2.1 mg/L	2.0 (1.5, 2.5)	

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Παραμονή του πόνου σε ασθενείς με υφεση κατά DAS 28

Προβλεψη των ασθενών που παραμενουν σε πόνο:

Variable	Mean MDHAQ Pain (95% CI)	P
Disease duration		0.02
≤3 years	1.6 (1.1, 2.2)	
4-11 years	2.0 (1.6, 2.5)	
≥12 years	2.4 (1.8, 3.0)	
Rheumatoid factor/cyclic citrullinated peptide status		0.77
Seropositive	1.9 (1.5, 2.4)	
Seronegative	2.1 (1.5, 2.6)	
Tender-joint count		0.36
0	2.1 (1.6, 2.5)	
1	1.7 (1.0, 2.5)	
≥2	1.8 (0.9, 2.6)	
Swollen-joint count		0.02
0	2.2 (1.8, 2.6)	
1	1.3 (0.3, 2.3)	
≥2	1.5 (1.0, 2.1)	
C-reactive protein		0.77
<0.7 mg/L	1.9 (1.4, 2.5)	
0.7-2.0 mg/L	2.0 (1.5, 2.5)	
≥2.1 mg/L	2.0 (1.5, 2.5)	

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Παραμονή του πόνου σε ασθενείς με υφεση κατά DAS 28

Προβλεψη των ασθενών που παραμενουν σε πόνο:

Patient global health assessment			0.03
Variable			
	<5	1.6 (0.9, 2.2)	
	5-14	1.7 (1.1, 2.2)	
	≥15	2.5 (2.0, 3.0)	
Disease	Sharp score		0.53
≤3 years	≤1	2.1 (1.4, 2.7)	
4-11 years	2-17	2.2 (1.6, 2.9)	
≥12 years	≥18	1.8 (1.1, 2.5)	
Rheuma	MDHAQ Function Scale		0.008
peptide	0	1.6 (1.0, 2.2)	
Seropos	0.1-0.9	1.5 (1.0, 2.0)	
Seroneg	≥1.0	2.7 (2.1, 3.2)	
Tender-j	Mental Health Index 5		0.43
0	≤70	2.2 (1.7, 2.4)	
1	71-80	1.7 (1.1, 2.3)	
≥2	>80	1.9 (1.4, 2.4)	
Swollen-j	MDHAQ Fatigue Scale		0.0001
0	<1.0	1.2 (0.7, 1.8)	
1	1.0-3.9	1.8 (1.3, 2.3)	
≥2	≥4.0	2.8 (2.3, 3.3)	
C-reactiv	MDHAQ Sleep Problems Score		0.001
<0.7 mg	0	1.6 (1.1, 2.0)	
0.7-2.0 mg	1	2.3 (1.8, 2.8)	
≥2.1 mg	≥2	3.1 (2.2, 4.0)	
	Arthritis Self-Efficacy Score		0.01
	<78	2.2 (1.7, 2.7)	
	78-87	2.3 (1.8, 2.8)	
	≥88	1.4 (0.9, 1.9)	

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Παραμονή του πόνου σε ασθενείς με υφεση κατά DAS 28

Προβλεψη των ασθενών που παραμενουν σε πόνο:

Patient global health assessment			0.03
Variable			
	<5	1.6 (0.9, 2.2)	
	5-14	1.7 (1.1, 2.2)	
	≥15	2.5 (2.0, 3.0)	
Disease Sharp score			0.53
≤3 years	≤1	2.1 (1.4, 2.7)	
4-11 years	2-17	2.2 (1.6, 2.9)	
≥12 years	≥18	1.8 (1.1, 2.5)	
Rheuma MDHAQ Function Scale			0.008
peptide	0	1.6 (1.0, 2.2)	
Seropos	0.1-0.9	1.5 (1.0, 2.0)	
Seroneg	≥1.0	2.7 (2.1, 3.2)	
Tender-j Mental Health Index 5			0.43
0	≤70	2.2 (1.7, 2.4)	
1	71-80	1.7 (1.1, 2.3)	
≥2	>80	1.9 (1.4, 2.4)	
Swollen MDHAQ Fatigue Scale			0.0001
0	<1.0	1.2 (0.7, 1.8)	
1	1.0-3.9	1.8 (1.3, 2.3)	
≥2	≥4.0	2.8 (2.3, 3.3)	
C-reactiv MDHAQ Sleep Problems Score			0.001
<0.7 mg	0	1.6 (1.1, 2.0)	
0.7-2.0 mg	1	2.3 (1.8, 2.8)	
≥2.1 mg	≥2	3.1 (2.2, 4.0)	
	Arthritis Self-Efficacy Score		0.01
	<78	2.2 (1.7, 2.7)	
	78-87	2.3 (1.8, 2.8)	
	≥88	1.4 (0.9, 1.9)	

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Παραμονή του πόνου σε ασθενείς με υφεση κατά DAS 28

Προβλεψη των ασθενών που παραμενουν σε πόνο:

Patient global health assessment			0.03
Variable			
	<5	1.6 (0.9, 2.2)	
	5-14	1.7 (1.1, 2.2)	
	≥15	2.5 (2.0, 3.0)	
Disease Sharp score			0.53
≤3 years	≤1	2.1 (1.4, 2.7)	
4-11 years	2-17	2.2 (1.6, 2.9)	
≥12 years	≥18	1.8 (1.1, 2.5)	
Rheuma MDHAQ Function Scale			0.008
peptide	0	1.6 (1.0, 2.2)	
Seropos	0.1-0.9	1.5 (1.0, 2.0)	
Seroneg	≥1.0	2.7 (2.1, 3.2)	
Tender-j Mental Health Index 5			0.43
0	≤70	2.2 (1.7, 2.4)	
1	71-80	1.7 (1.1, 2.3)	
≥2	>80	1.9 (1.4, 2.4)	
Swollen MDHAQ Fatigue Scale			0.0001
0	<1.0	1.2 (0.7, 1.8)	
1	1.0-3.9	1.8 (1.3, 2.3)	
≥2	≥4.0	2.8 (2.3, 3.3)	
C-reactiv MDHAQ Sleep Problems Score			0.001
<0.7 mg	0	1.6 (1.1, 2.0)	
0.7-2.0 mg	1	2.3 (1.8, 2.8)	
≥2.1 mg	≥2	3.1 (2.2, 4.0)	
			0.01
	Arthritis Self-Efficacy Score		
	<78	2.2 (1.7, 2.7)	
	78-87	2.3 (1.8, 2.8)	
	≥88	1.4 (0.9, 1.9)	

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Παραμονή του πονου σε ασθενείς με υφεση κατά DAS 28

Προβλεψη των ασθενών που παραμενουν σε πόνο:

Patient global health assessment			0.03
Variable			
	<5	1.6 (0.9, 2.2)	
	5-14	1.7 (1.1, 2.2)	
	≥15	2.5 (2.0, 3.0)	
Disease	Sharp score		0.53
≤3 years	≤1	2.1 (1.4, 2.7)	
4-11 years	2-17	2.2 (1.6, 2.9)	
≥12 years	≥18	1.8 (1.1, 2.5)	
Rheuma	MDHAQ Function Scale		0.008
peptide	0	1.6 (1.0, 2.2)	
Seropos	0.1-0.9	1.5 (1.0, 2.0)	
Seroneg	≥1.0	2.7 (2.1, 3.2)	
Tender-j	Mental Health Index 5		0.43
0	≤70	2.2 (1.7, 2.4)	
1	71-80	1.7 (1.1, 2.3)	
≥2	>80	1.9 (1.4, 2.4)	
Swollen-j	MDHAQ Fatigue Scale		0.0001
0	<1.0	1.2 (0.7, 1.8)	
1	1.0-3.9	1.8 (1.3, 2.3)	
≥2	≥4.0	2.8 (2.3, 3.3)	
C-reactiv	MDHAQ Sleep Problems Score		0.001
<0.7 mg	0	1.6 (1.1, 2.0)	
0.7-2.0 mg	1	2.3 (1.8, 2.8)	
≥2.1 mg	≥2	3.1 (2.2, 4.0)	
	Arthritis Self-Efficacy Score		0.01
	<78	2.2 (1.7, 2.7)	
	78-87	2.3 (1.8, 2.8)	
	≥88	1.4 (0.9, 1.9)	

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ποσο ευτυχείς είναι οι ανταποκριθέντες;

Παραμονή του πόνου σε ασθενείς με υφεση κατά DAS 28

Προβλεψη των ασθενών που παραμενουν σε πόνο:

Μεγάλη διάρκεια νόσου

Μειωμενη αποτελεσματικότητα αντιμετώπισης προβλημάτων

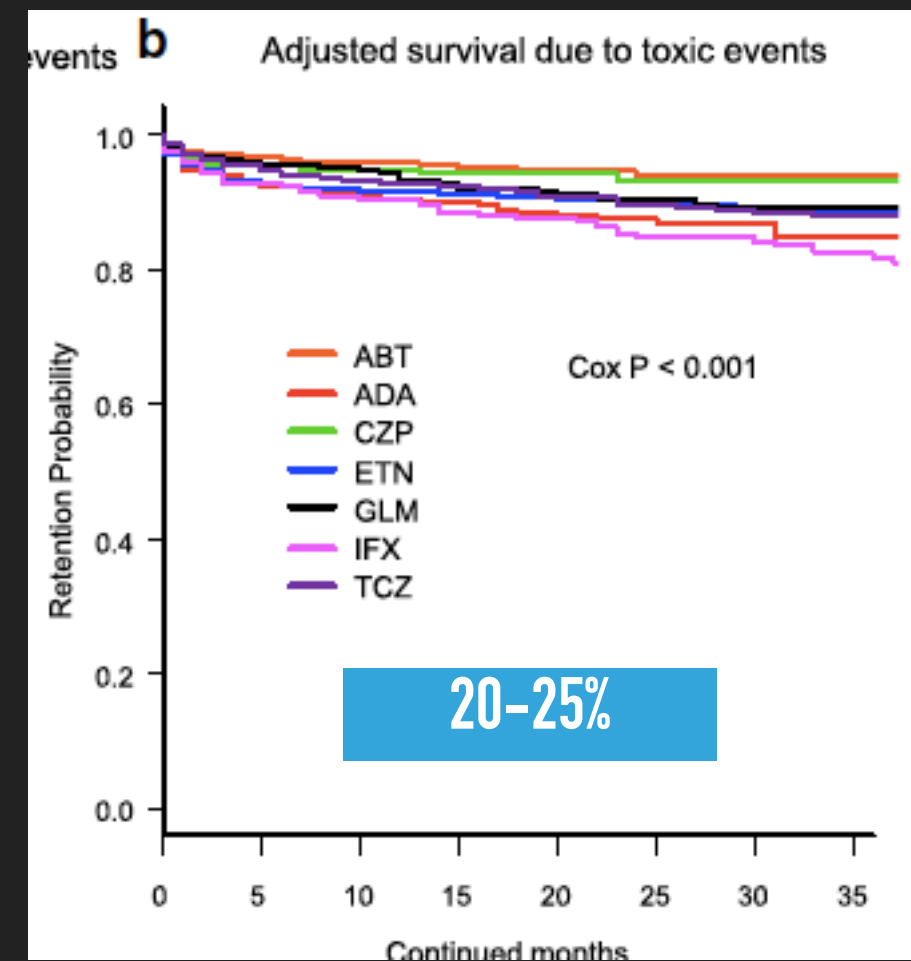
Προβλήματα ύπνου

Κόπωση

Patient global health assessment			0.03
Variable	<5	1.6 (0.9, 2.2)	
	5-14	1.7 (1.1, 2.2)	
	≥15	2.5 (2.0, 3.0)	
Disease Sharp score			0.53
≤3 years	≤1	2.1 (1.4, 2.7)	
4-11 years	2-17	2.2 (1.6, 2.9)	
≥12 years	≥18	1.8 (1.1, 2.5)	
Rheuma MDHAQ Function Scale			0.008
peptide	0	1.6 (1.0, 2.2)	
Seropos	0.1-0.9	1.5 (1.0, 2.0)	
Seroneg	≥1.0	2.7 (2.1, 3.2)	
Tender-j Mental Health Index 5			0.43
0	≤70	2.2 (1.7, 2.4)	
1	71-80	1.7 (1.1, 2.3)	
≥2	>80	1.9 (1.4, 2.4)	
Swollen MDHAQ Fatigue Scale			0.0001
0	<1.0	1.2 (0.7, 1.8)	
1	1.0-3.9	1.8 (1.3, 2.3)	
≥2	≥4.0	2.8 (2.3, 3.3)	
C-reactiv MDHAQ Sleep Problems Score			0.001
<0.7 mg	0	1.6 (1.1, 2.0)	
0.7-2.0 mg	1	2.3 (1.8, 2.8)	
≥2.1 mg	≥2	3.1 (2.2, 4.0)	
			0.01
	<78	2.2 (1.7, 2.7)	
	78-87	2.3 (1.8, 2.8)	
	≥88	1.4 (0.9, 1.9)	

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

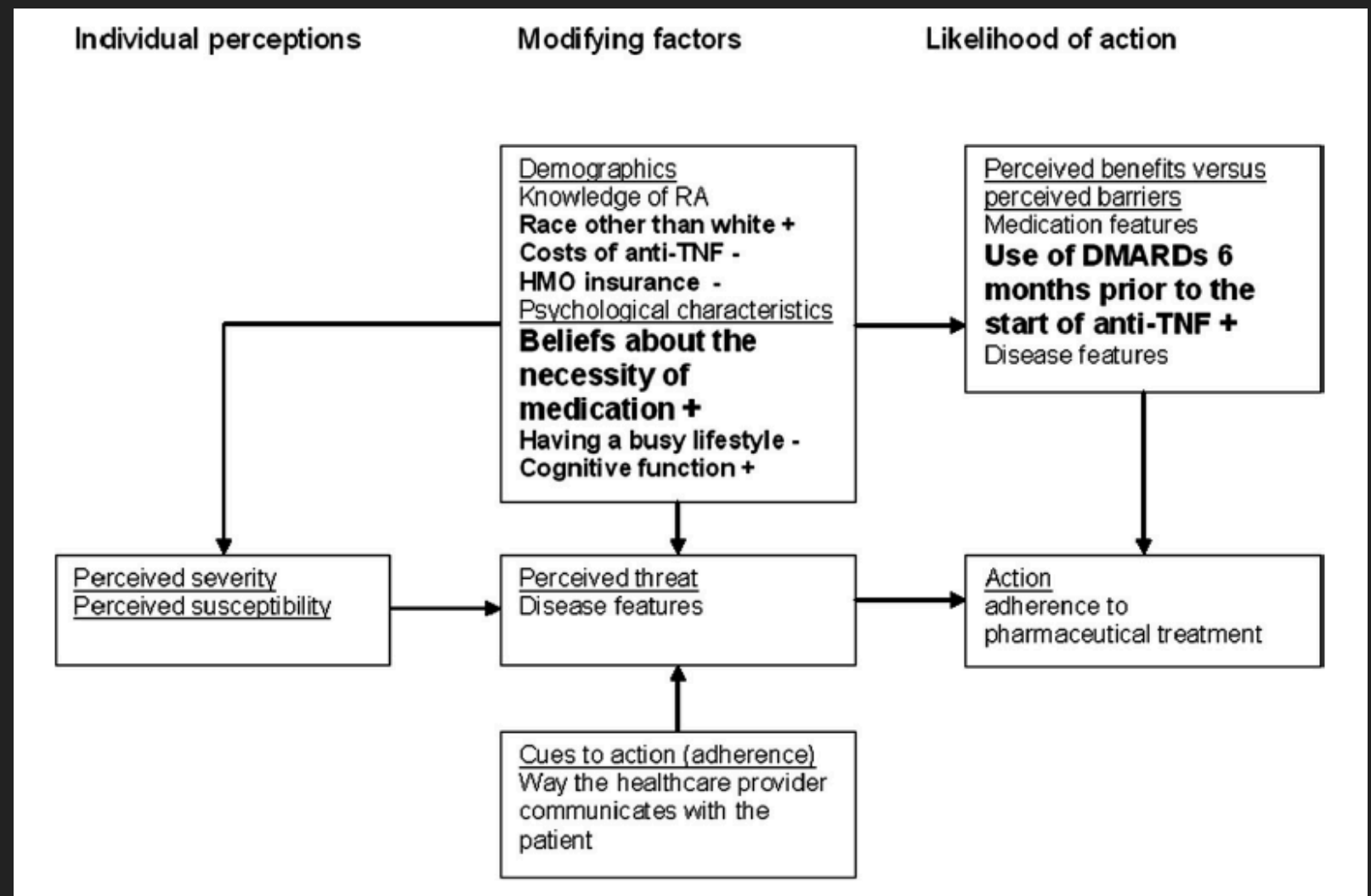
ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ;
ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

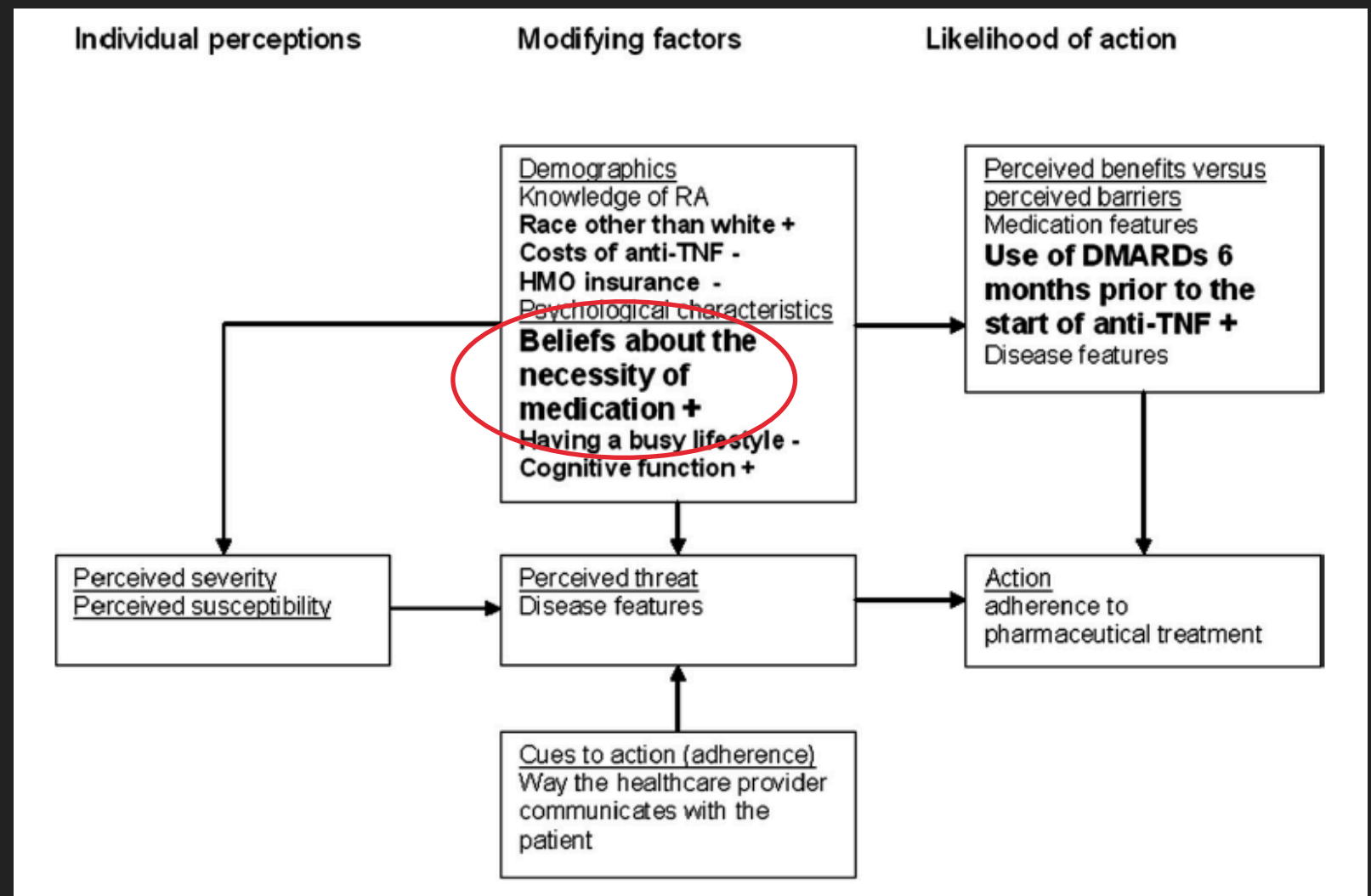
Παράγοντες που έχουν σχέση
με τον ασθενή



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

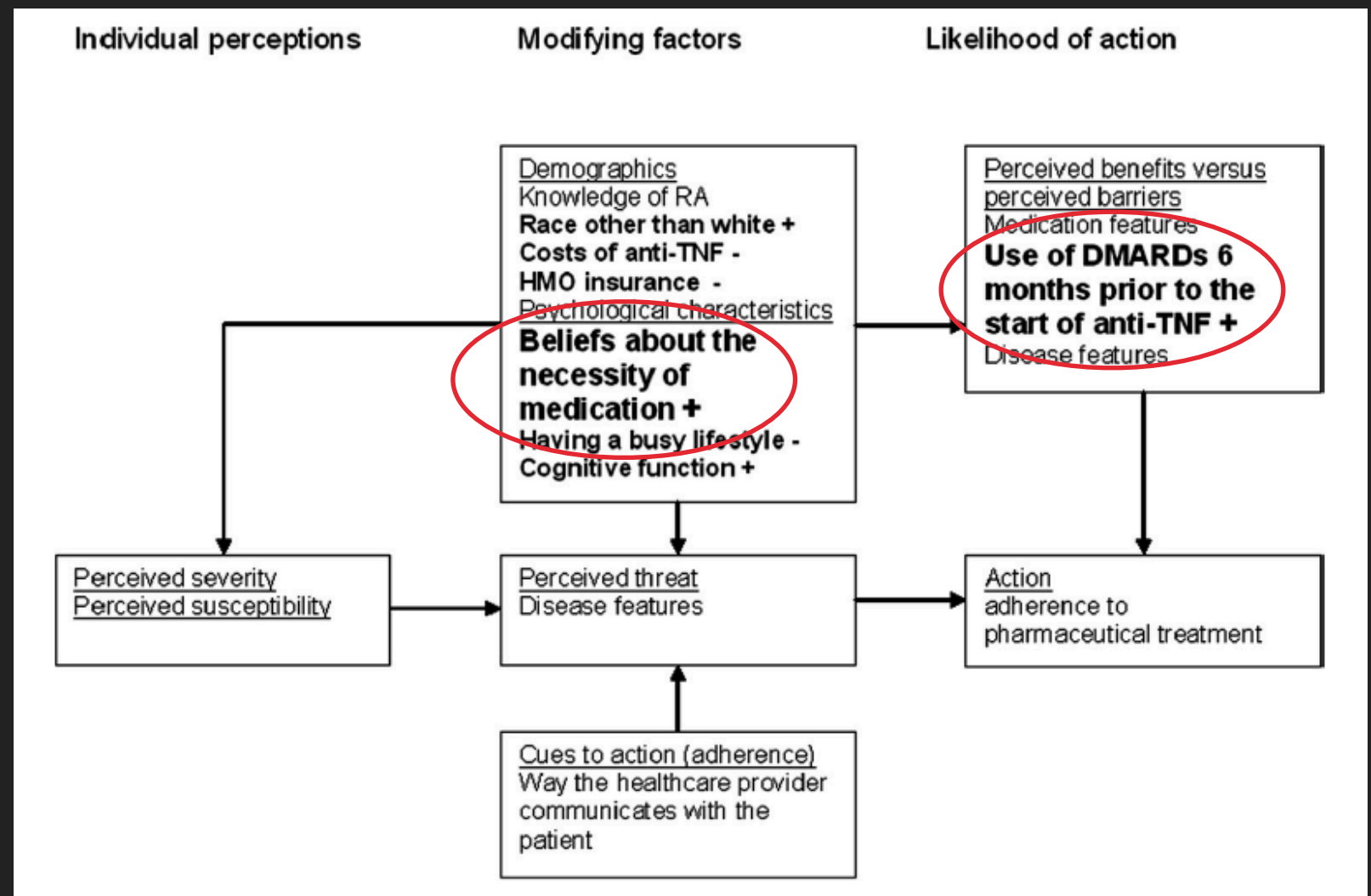
Παράγοντες που έχουν σχέση
με τον ασθενή



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ; ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Παράγοντες που έχουν σχέση
με τον ασθενή



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΜΗ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΘΕΝΤΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ

Πολλά προηγούμενα DMARD

Καπνισμα

Χωρίς MTX

Γυναίκες

ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Αντιμετώπιση εξωαρθρικής νόσου (ινομυαλγία, κατάθλιψη, εξωαρθρικές εκδηλώσεις)

Αντιμετώπιση συνοσηροτήτων (πχ παχυσαρκία, κάπνισμα, καρδιαγγειακή κλπ)

Μείωση κινδύνου λοιμώξεων (πχ εμβολιασμος)

Μη φαρμακευτική θεραπεία (πχ γυμναστική)

Ελαχιστοποίηση ή (αν είναι δυνατόν) διακοπή κορτικοστεροειδών



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

**ΠΟΙΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΙ
ΘΕΡΑΠΕΙΑ;**

ΠΟΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑ;

**ΠΟΤΕ ΘΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΙ Η
ΘΕΡΑΠΕΙΑ;**



ΜΗΠΩΣ ΥΠΟΕΚΤΙΜΑΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ;

ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

**ΠΟΙΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΙ
ΘΕΡΑΠΕΙΑ;**

ΠΟΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑ;

**ΠΟΤΕ ΘΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΙ Η
ΘΕΡΑΠΕΙΑ;**

**T2T
ΥΦΕΣΗ ΝΟΣΟΥ
ΕΞΩΑΡΘΡΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ
ΣΥΝΟΣΗΡΟΤΗΤΕΣ
Ο ΑΣΘΕΝΗΣ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ
ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

