

9^η Εκπαιδευτική διημερίδα ΕΠΕΓΕ Αθήνα 24-
25 Σεπτεμβρίου 2011



μέθοδοι εκκρίωσης του Barrett (Halo)

Σ. Μιχόπουλος
Γαστρεντερολογική Κλινική
ΓΝΑ «Αλεξάνδρα»

Θεραπευτικές επιλογές σε ΟΒ με ΥΕΔ

- αναμονή & παρακολούθηση
- καταστροφή του βλεννογόνου
- εκτομή (ενδοσκοπικά)
- εκτομή (χειρουργικά)

OB – ενδοσκοπικές μέθοδοι εξάλειψης

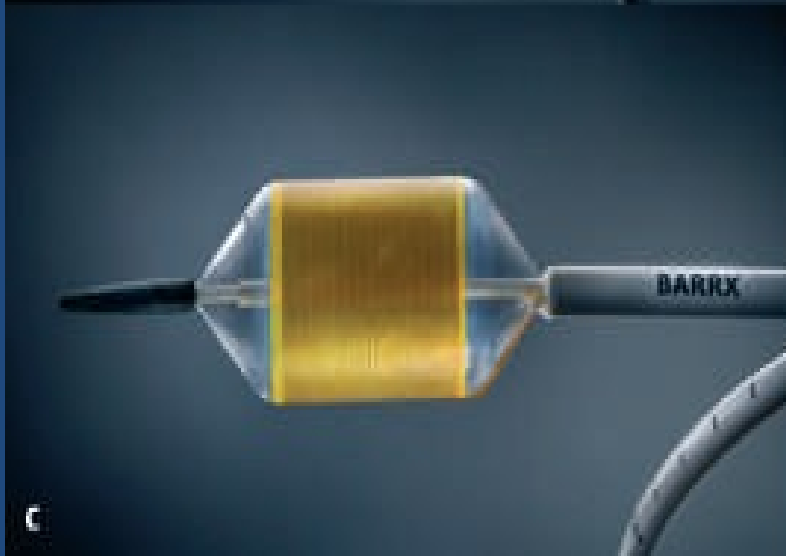
- Argon plasma
- KTP laser
- Nd:YAG laser
- Θερμικές μέθοδοι (Bicap, Heater probe)
- Φωτοδυναμική θεραπεία

ΟΒ – μέθοδοι εξάλειψης

στόχος των ενδοσκοπικών μεθόδων:

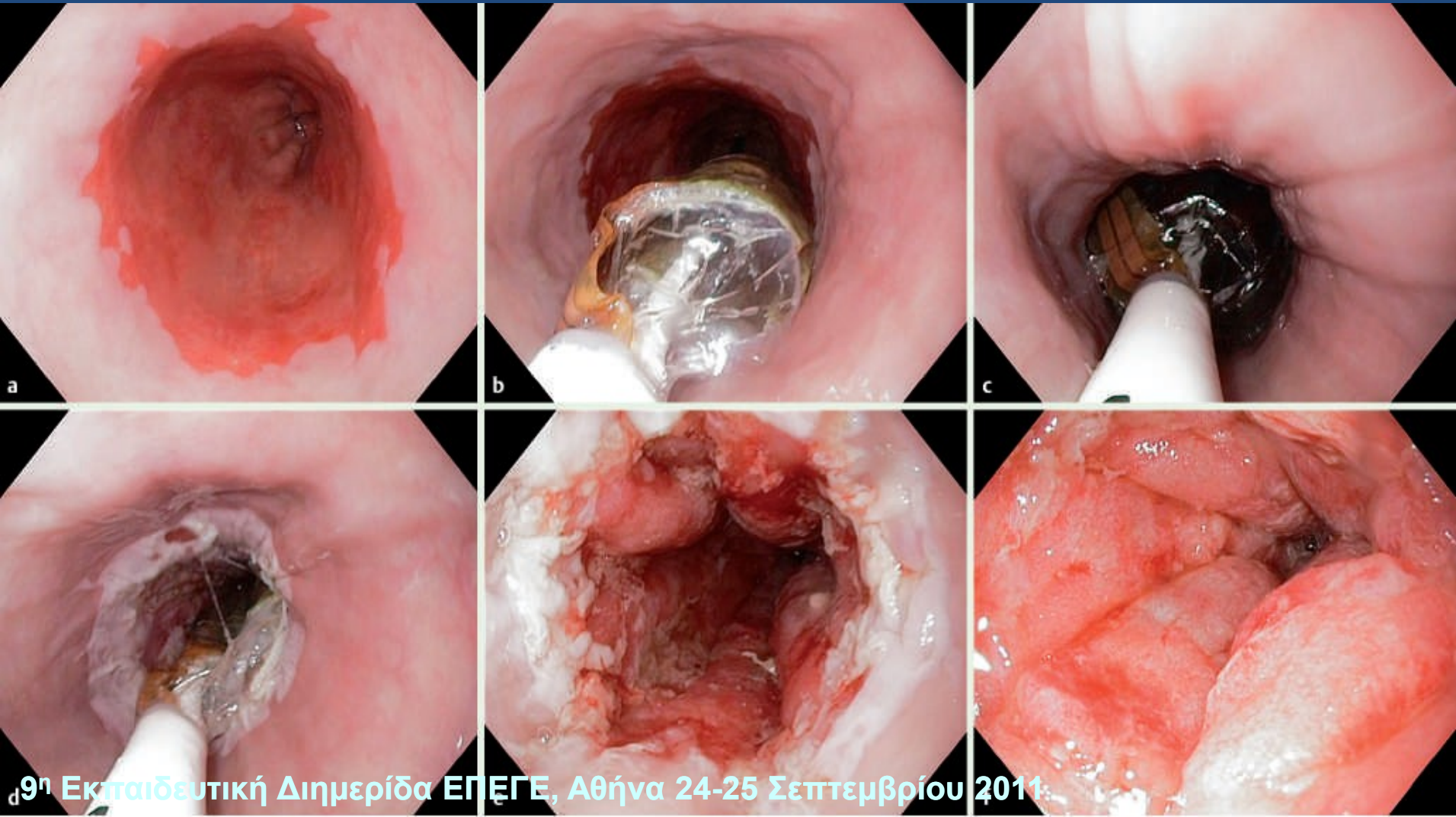
- **επίτευξη βλάβης σε ικανό βάθος**
(για να καταστραφεί η εντερική μεταπλασία στο σύνολό της αλλά και να επιτραπεί η ανάπτυξη του πολύστιβου πλακώδους επιθηλίου)
- **επιτυχής επανεπιθηλιοποίηση**
επιτυγχάνεται μόνο σε μη όξινο περιβάλλον

Set-up of the HALO360 and HALO90 system

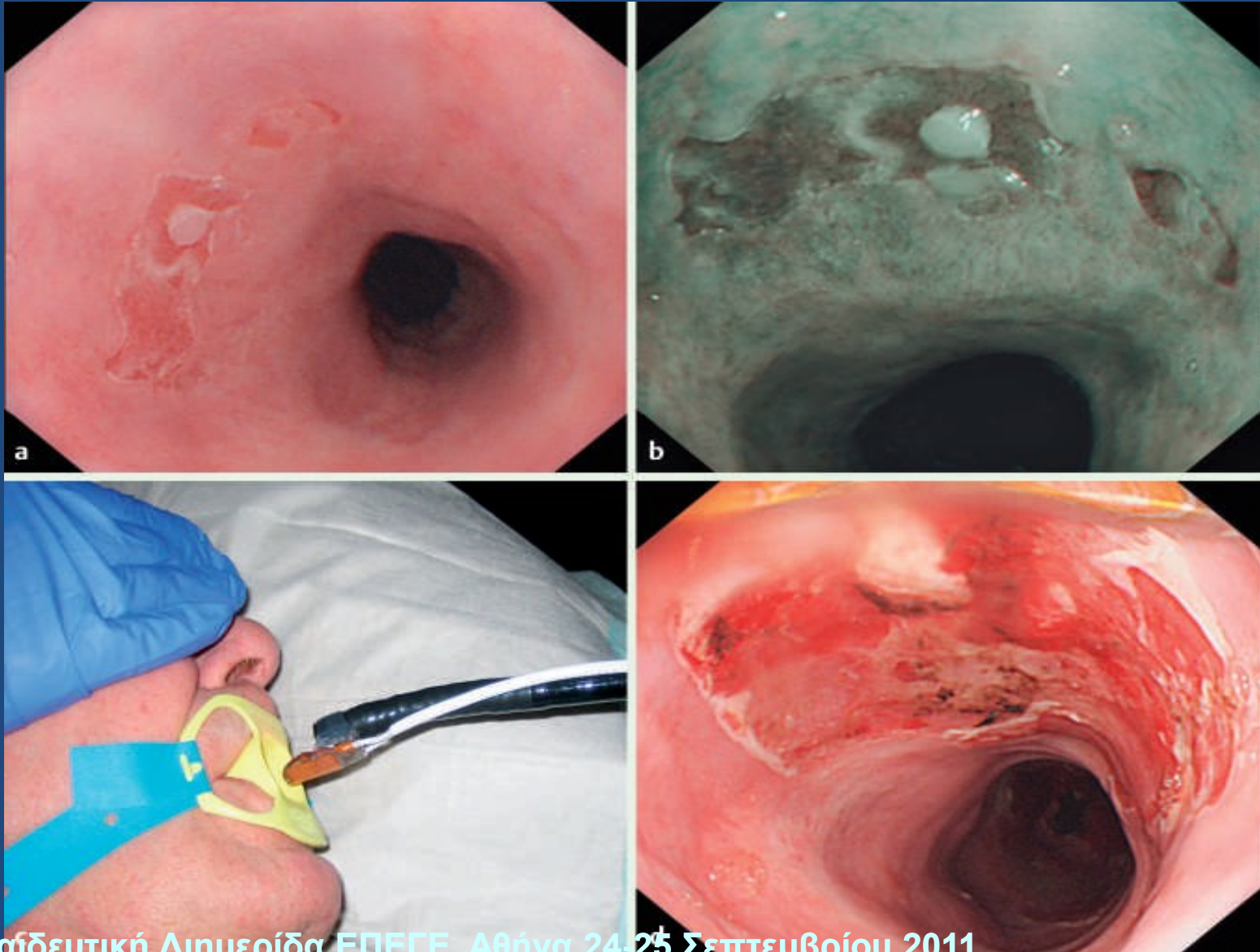


κυκλοτερής καταστροφή ΟΒ και ΥΕΔ με το σύστημα HALO360

Gondrie et al. Endoscopy 2008; 40:359 ±369



ενδοσκοπική εμφάνιση εστιακής καταστροφής με το σύστημα HALO90



Radiofrequency ablation of Barrett's esophagus: outcomes of **429** patients from a multicenter community practice registry

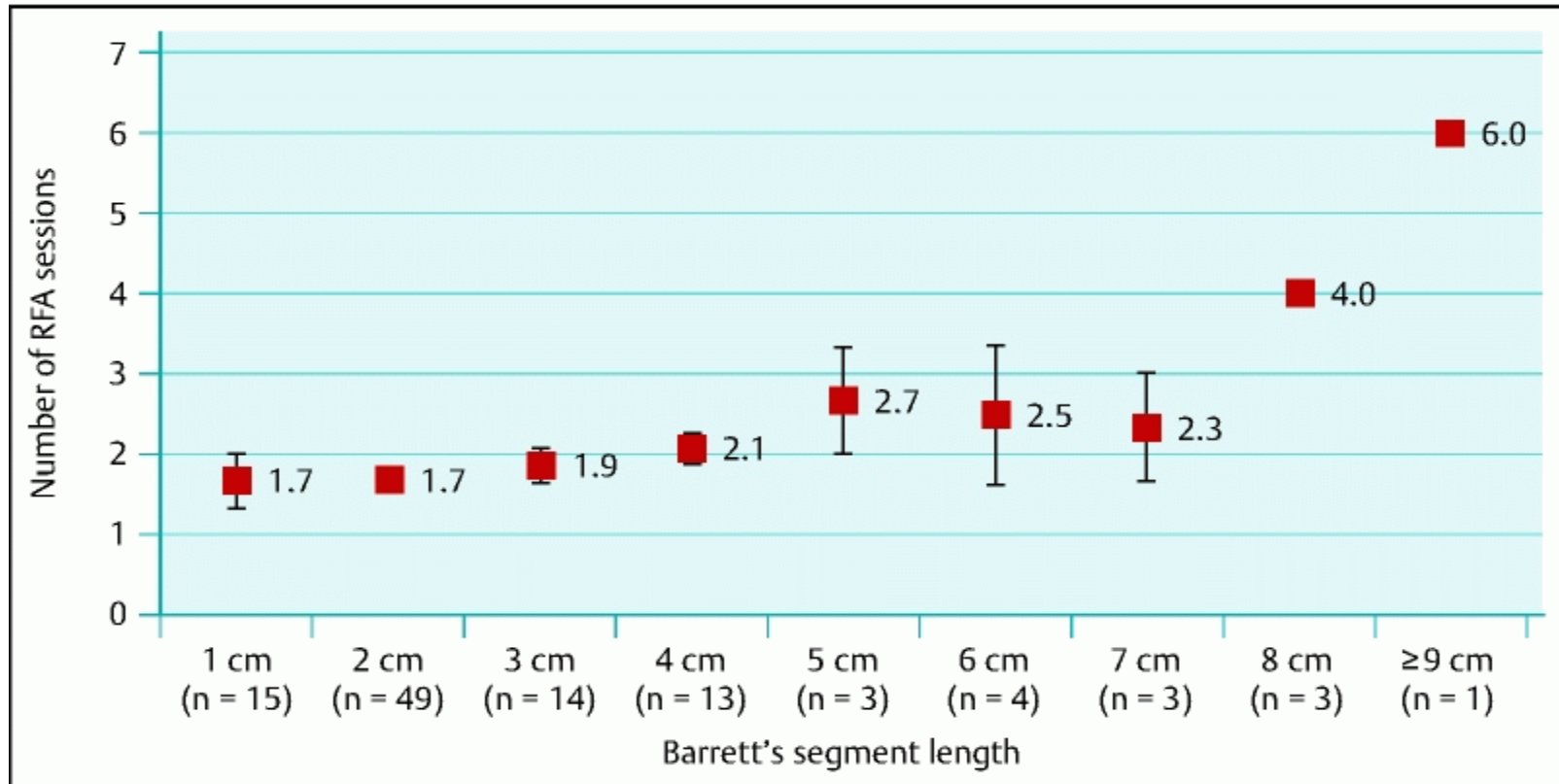
Lyday WJ et al Endoscopy 2010;42:272-8

	Efficacy cohort A*	Efficacy cohort B †
Patients, n (baseline ND-IM/baseline dysplasia)	338 (255/83)	137 (110/27)
CR-D, n (%)	74 (89)	27 (100)
Overall CR-IM, n (%)	244 (72)	105 (77)
CR-IM in patients with baseline ND-IM, n (%)	192 (75)	84 (76)
CR-IM in patients with baseline dysplasia, n (%)	52 (63)	21 (78)

A* Patients with at least one biopsy session after initial radiofrequency ablation (RFA)

B† Patients with at least one biopsy session > 1 year after initial RFA

ο αριθμός των συνεδριών RFA αυξάνει ανάλογα με το μήκος του ΟΒ

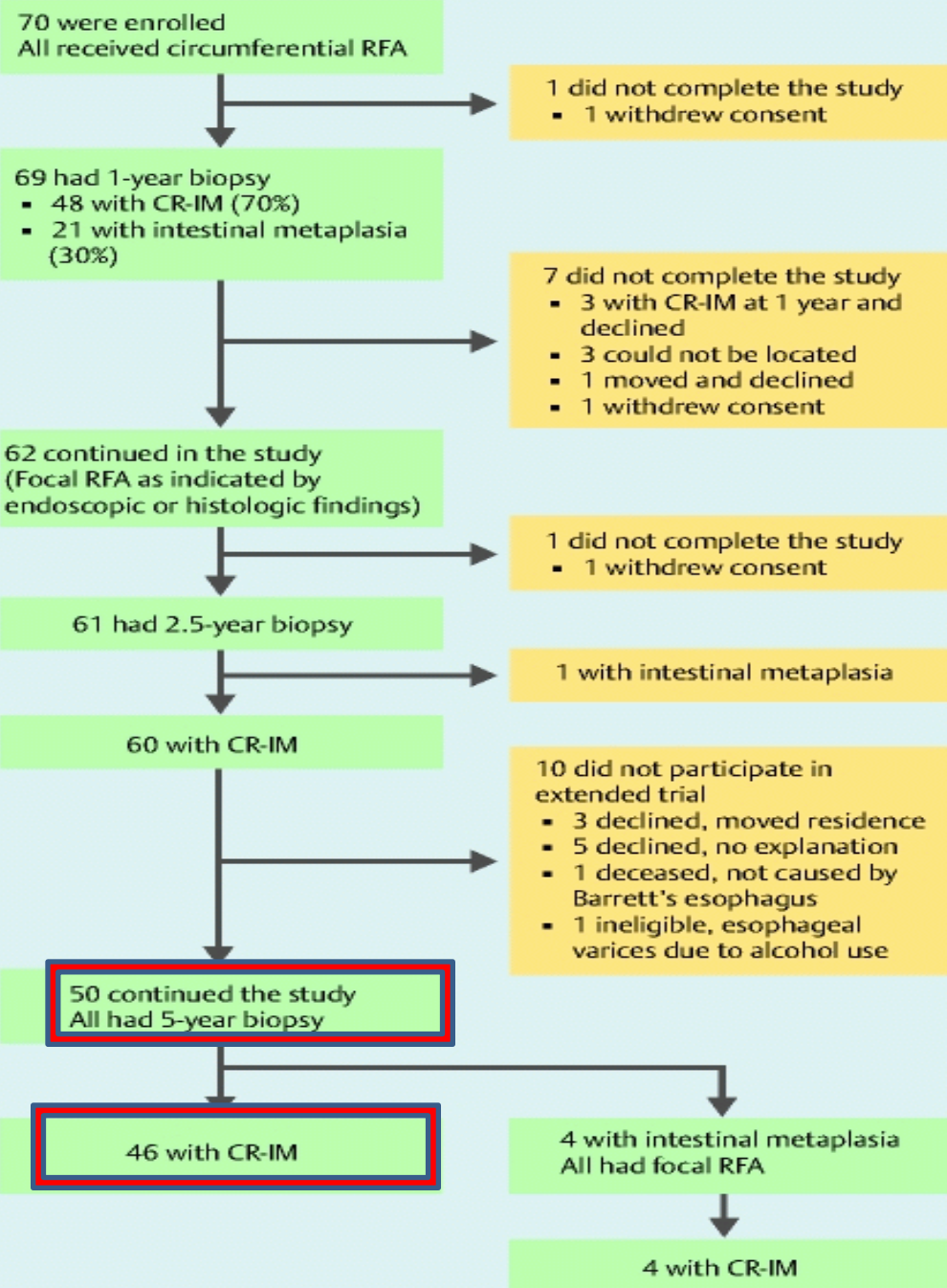


Lyday WJ et al Endoscopy 2010;42:272-8

AIM-II Trial

*Fleischer DE et al. Endoscopy
2010;42:781*

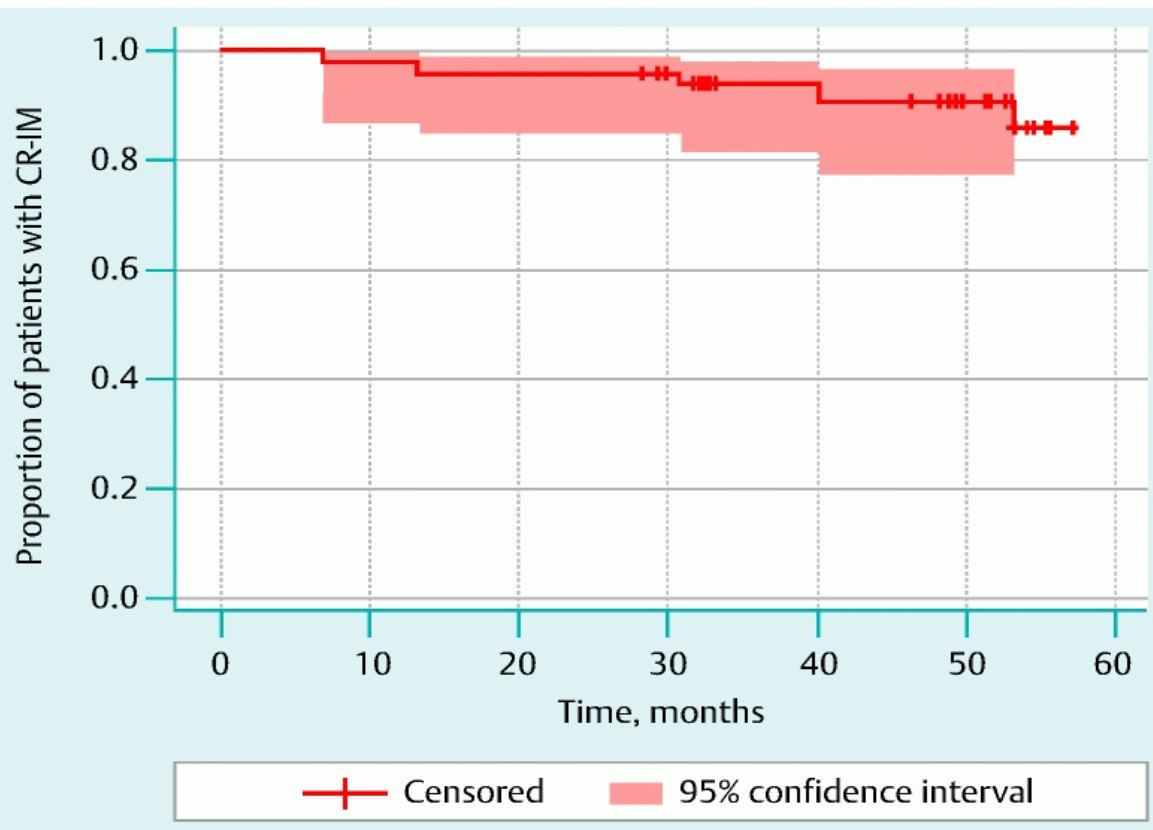
- Πολυκεντρική μελέτη (ΗΠΑ) ΜΗ δυσπλαστικού ΟΒ
- 60/70: Πλήρης εξάλειψη στα 2,5 έτη
- 50 δέχτηκαν έλεγχο στα 5 έτη
- 46/50: Πλήρης εξάλειψη στα 5 έτη



AIM-II Trial *Fleischer DE et al. Endoscopy 2010;42:781*

Καμπύλη Kaplan-Meier ως προς την πλήρη εξάλειψη OB

Πιθανότητα διατήρησης της πλήρους εξάλειψης στα 4 έτη
0.91 (95 %CI 0.77 - 0.97)



**μέση διάρκεια
πλήρους
εξάλειψης**

4.22 έτη +/-0.12 [SE]

οι θεραπείες του ΟΒ βοηθούν;;;

Rees JRE et al. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2010, Issue 1. Art. No.: CD004060

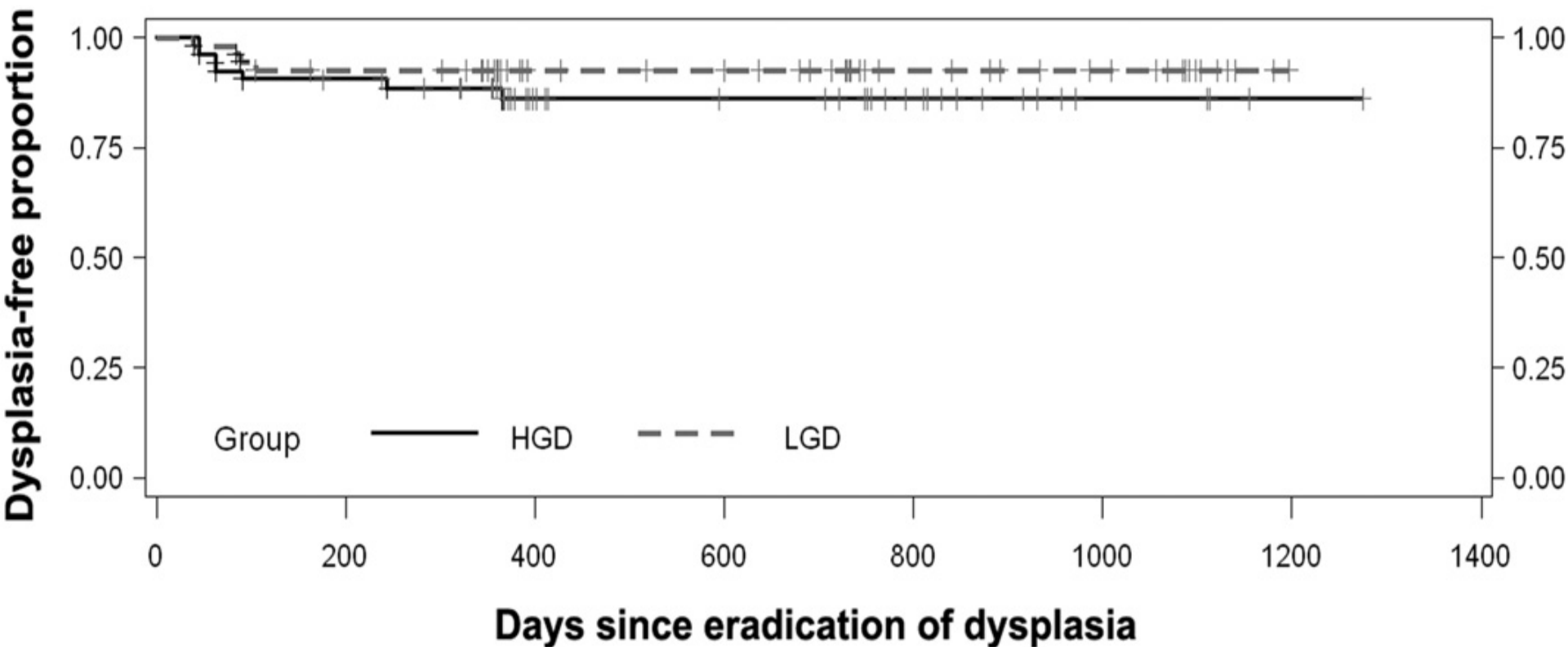
- 16 μελέτες, 1074 ασθενείς
- Μέσος αριθμός ανά μελέτη (n = 49; range 8 to 208)

	ΟΒ	Δυσπλασία	Ca (?)
Φαρμ	NS	NS	NS
Χειρ	NS	NS	NS
PDT	51%	51-100%	NS
APC/Thermal	40-92%	40-100%	NS
RFA	82%	94%	NS

διάρκεια πλήρους εξάλειψης Δυσπλασίας

αποτυχία θεωρείται η υποτροπή της δυσπλασίας μετά την επίτευξη πλήρους εξάλειψης

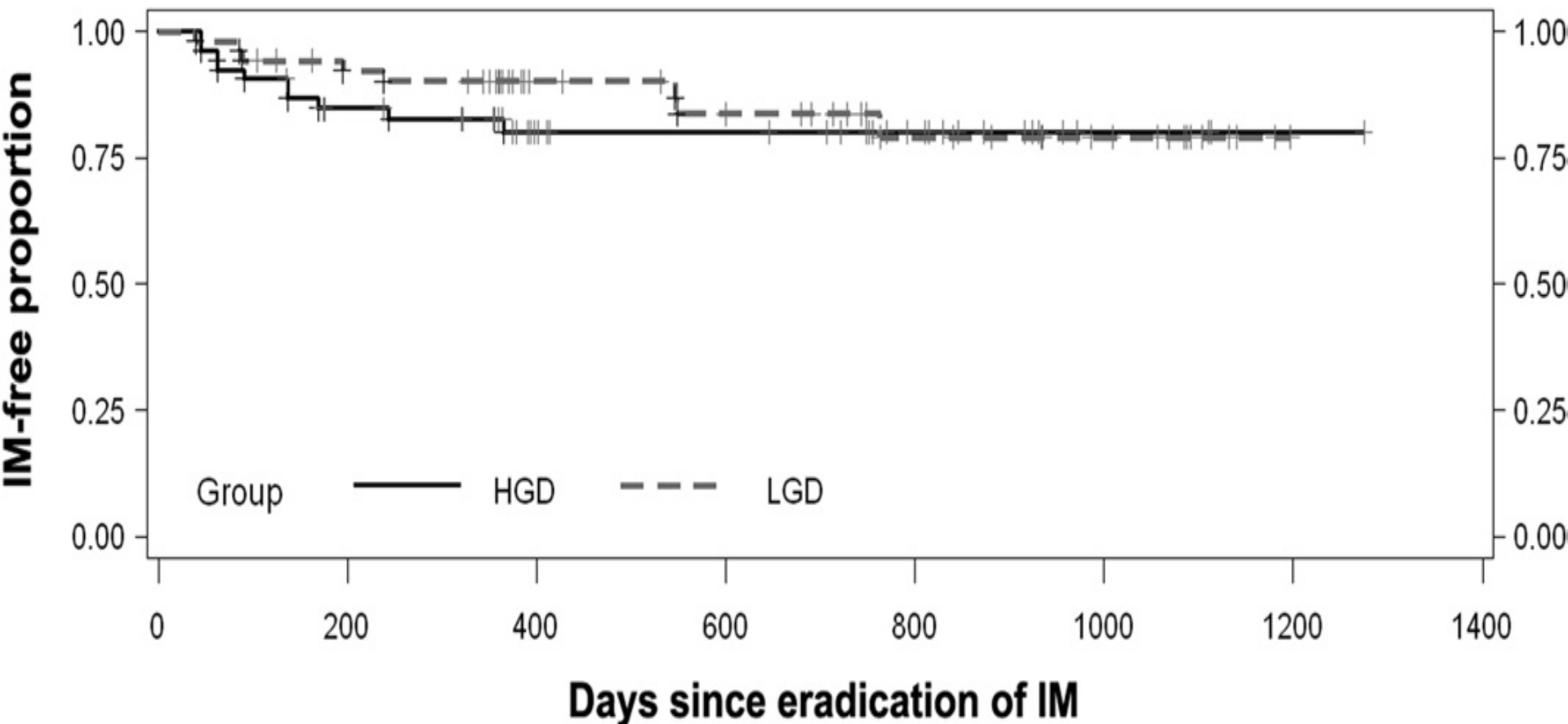
Shaheen NJ et al. Gastroenterology 2011;141:460–468



διάρκεια πλήρους εξάλειψης EM

αποτυχία θεωρείται η υποτροπή μετά την επίτευξη πλήρους εξάλειψης

Shaheen NJ et al. Gastroenterology 2011;141:460–468



Kaplan–Meier plot for recurrence after complete local remission in patients who underwent ablative therapy for the remaining non-neoplastic Barrett’s oesophagus (solid line) in comparison with those without ablative therapy (dashed line) ($p = 0.0003$; odds ratio, 0.26–0.66).

