

ΙΣΤΟΡΙΑ κ ΕΞΕΛΙΞΙΣ
ΔΕΡΜΑΤΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
στις ΗΠΑ και ΣΧΕΣΗ με την
ΑΝΑΠΤΥΞΗ της στην
ΕΛΛΑΔΑ

D J Papadopoulos MD
FAAD,FAAP,FASDS,FACMS
Clinical Professor of Dermatology and
Procedural Dermatology
Emory University School of Medicine
Atlanta, Georgia, USA

PAST / ΠΑΡΕΛΘΟΝ

- Δερματολογία μη-αναγνωρίσιμη ως ειδικότητα μέχρι μέσα 19^{ου} αιώνα
- Πρώτοι Δερματολόγοι εξειδικεύθηκαν στην Ευρώπη και μετά επέστρεψαν ΗΠΑ
- Στις ΗΠΑ πρώτοι Δερματολόγοι ήταν Χειρουργοί που μετά εξειδικεύτηκαν σε Δερματολογία

PAST-ΠΑΡΕΛΘΟΝ

- Ενδιαφέρον πολλών για μελέτη Δερματολογίας κ Ουρολογίας λόγω Σύφιλης
 - 1882-1902 ιατρικό περιοδικό Journal of Cutaneous and Genitourinary Diseases
 - Πολλά άρθρα Δερματοχειρουργικής
 - 1902-1920 ADA αναλαμβάνει το περιοδικό
 - Όνομα περιοδικού αλλάζει το 1920 σε Archives of Dermatology and Syphilology
 - Σήμερα..Archives of Dermatology

ΡΑΣΤ-ΠΑΡΕΛΘΟΝ

- Δεκαετία 30 κ 40 Δερματολόγοι αρχίζουν να απομακρύνονται από χειρουργική
- Μεγάλο ενδιαφέρον σε μη-χειρουργικές θεραπείες κ ακτινοβολία για δερμ παθήσεις
- 1932 ιδρύεται Αμερικανική Ακαδημία Δερματολογίας κ Αφροδισιολογίας ----**AAD**
- Αυτοί οι 14 ήταν Γενικοί Δερματολόγοι σε αντίθεση με τους γενικούς/χειρουργικούς Δερματολόγους του ADA πριν 60 χρόνια

ΡΑΣΤ-ΠΑΡΕΛΘΟΝ

Δεκαετίες 50 κ 60

- Αμερικανοί Δερματολόγοι επαναφέρουν και κάνουν μεγάλη πρόοδο σε **Δερματοαποξεση και Χημική αποφολιδωση** και ξεκινούν **Μεταμοσχεύσεις Τριχών**
- Δερματολόγοι επαναφέρουν και βελτιώνουν την χρήση της Ιατρικής **Σιλικόνης**
- Δερματολόγοι αρχίζουν την ερευνά και την εφαρμογή και χρήση **laser στο δέρμα**

PAST-MOHS SURGERY

ΠΑΡΕΛΘΟΝ- ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΜΟΗΣ

- 1967 **Mohs** συναντιέται με “**χημειοχειρουργούς**” σε Παγκ. Δερματ. Συνεδ. στο Μόναχο και αποφασίζουν να κάνουν οργανισμό
- 1967 στο ετήσιο AAD 23 άτομα ξεκινούν το **Αμερ. Κολ. Χημειοχειρουργικής**
- 1968 Perry Robbins ξεκινάει το πρώτο **fellowship** ενός έτους
- **Tromovitch**: 1970 ανακοινώνει την εμπειρία του με την χειρουργική τεχνική Mohs επί **μη-χημικά αλλοιωμένου δέρματος** και πολύ σύντομα αυτή η τεχνική γίνεται η κατ'εξοχήν προτιμότερη

ΡΑΣΤ-ΠΑΡΕΛΘΟΝ

- 1970...μια ομάδα από χειρουργικούς δερματολόγους συναντιόνται στο AAD και ιδρύουν το **ASDS**
- Το ASDS γρήγορα γίνεται ο **μεγαλύτερος και ο πιο σημαντικός οργανισμός** αφοσιωμένος στην καλλιέργεια και προώθηση της **Δερματοχειρουργικής**
- Το ASDS έχει συμβάλει στην πεδία και την ανάπτυξη βασικών αρχών και κανόνων για την ηθική εφαρμογή της Δερματοχειρουργικής

ΡΑΣΤ/ ΠΑΡΕΛΘΟΝ

- 1972:
 - Συνέδριο AAD...**Βασικές Χειρουργικές Αρχές για τον Δερματολόγο**
- 1975:
 - Stegman δημοσιεύει άρθρο στο JDSO “**15 τρόποι για την σύγκληση χειρουργικών τραυμάτων**”

PAST-ΠΑΡΕΛΘΟΝ

- 1975 το περιοδικό **Journal of Dermatologic Surgery and Oncology** πρωτοδημοσιεύθηκε από τον **Perry Robbins**
- 1976 ο **Perry Robbins** ξεκινάει το **International Society of Dermatologic Surgery (ISDS)**
- 1976 το **American College of Mohs Micrographic Surgery and Cutaneous Oncology** ιδρύεται
- Προς το τέλος δεκαετίας 70 η Δερματολογία στις ΗΠΑ έχει αλλάξει σε **Γενική κ Χειρουργική** ειδικότητα όπως η **Ω.Ρ.Λ.** και η **Οφθαλμολογία**

PAST/ ΠΑΡΕΛΘΟΝ

ACGME

Οργανισμός Διοικησεως Ειδικοτητων ΗΠΑ

- 1982
 - Πανεπιστημιακά προγράμματα πρέπει να έχουν **βασικές χειρουργικές γνώσεις** για να τελειώσουν ειδικότητα
- 1990
 - όλοι οι ειδικευόμενοι που τελειώνουν να έχουν βασικές χειρουργικές γνώσεις εκτελέσεως **flaps και grafts**

PAST/ ΠΑΡΕΛΘΟΝ

- 1990-2000
 - **Εκριξη** συμμετοχής και συμβολής απο κυρίως χειρουργούς Mohs
- Swanson, Zitelli, Dzubow, **Greenway**, Salasche, Bennett
 - Αρχησαν να δημιουργούν το υπόστρωμα για **εφεύρεση, έρευνα και ποιότητα**
- Σημερα:
 - Η **περισσότερες και πιο σημαντικές καινούργιες επανορθωτικές τεχνικές** είναι δημιούργημα Δερματολογικών Χειρουργων λογω του ογκου των περιστατικων.

PRESENT-ΠΑΡΟΝ

- % όλων των κοσμητικών μη-νοσοκομειακών επεμβάσεων κατά ειδικότητα:
 - Δερματολογία= 48%
 - Πλαστική Χειρ.= 38%
 - ΩΡΛ= >3%
 - Οφθαλμολογία= >3%

PRESENT- ΠΑΡΟΝ

- % απο **όλων** κοσμητικών επεμβάσεων κατά ειδικότητα:
 - Δερματολογία=~35%
 - Πλαστική=~ 25%
 - **Υπολοιπη**=~33%
 - Υπολογίζεται ότι μέχρι το 2011 αυτή η κατηγορία θα ξεπεράσει τις άλλες δυο

PRESENT-ΠΑΡΟΝ

- Δερματολόγοι
 - 82% των **ΜηΜΚΔ-NMSC**
 - Πολλαπλες θεραπειες
 - Κανουν 90% βιοψιων
 - Κανουν 56% ολων των αφαιρεσεων
 - Κανουν 95% απο τις καταστροφικες επεμβασεις
 - Κανουν 100% απο επεμβασεις Mohs
 - Mantenach et al
 - Dermatologic Surgery, vol 29,12,p1167-1169

PRESENT-ΠΑΡΟΝ

- **Ποιος πρέπει να κάνει χειρουργική θεραπεία καρκίνου του δέρματος;**
 - **Λάθος επεμβάσεις** συνήθως τις κάνουν οι Πλαστικοί
 - **Μεγάλες επεμβάσεις** για μικρά προβλήματα
 - Δερματολόγοι πρέπει να συνεχίσουν την πρωτοπορία τους στην διαγνωση,εκλογη και εκτέλεση χειρουργικών επεμβάσεων
 - Goulding et al
BJD, vol 161,5,p110-114, May 2009

PRESENT-ΠΑΡΟΝ

- **Διάγνωση Μελανώματος και χειρουργική αντιμετώπιση**
- πολύ καλύτερα αποτελέσματα Δέρμα συγκριτικά με Γεν. Χειρ. Και με Πλ.Χειρ. ως προς:
 - Επιβίωση
 - Χρόνος Επιβιώσεως χωρίς Νόσο
 - Χρόνος υποτροπής
- **Συμπέρασμα:** Δέρμα πρέπει να έχουν κεντρικό ρόλο στην αντιμετώπιση μελανώματος
 - McKenna et al
 - BJD,vol151,3,p636-44,Sep 2004

PRESENT-ΠΑΡΟΝ

- Κοσμητικές Επεμβάσεις: **lasers**:
 - Οι δυο πιο σημαντικοί παράγοντες που οδηγούν ασθενείς να διαλέξουν κυρίως Δερμς και Πλαστ για κοσμητικές επεμβασεις
 - Ιατρική **Ικανότητα** / Αποτελέσματα
 - **Υπόδειξη** (απο συγγενή η άλλο ιατρό)
 - Tieuu Tzing Dermatologic Surgery, vol 33,12,1488-93, Sep 2007

ΕΠΕΜΒΑΣΗ	2001	2003	2005	2007	%Συνολ 2007	%Αλλα γη 2001- 2007
Καρκινος	1,359,466	1,424,331	1,520,526	2,525,928	33%	85.8%
Laser	530,450	814,119	808,902	1,202,444	15.9%	126.7%
Resurfacing	423,685	373,842	470,471	706,672	9.3%	66.8%
Φλεβολογικα	307,877	293,669	265,112	367,965	4.9%	19.5%
Botox	275,754	405,371	507,831	1,170,423	15.4%	324.4%
Fillers	182,486	249,078	387,139	921,578	12.2%	405%
Non-Ablative	129,471	207,537	265,127	558,608	7.4%	330.7%
Λιποαναροφηση	26,590			40,877	0.5%	53.7%
Μεταμ Τριχων	12,958			19,868	0.3%	53.3%
Λιφτινγ	5,939			63,451	0.8%	968.3%
ΣΥΝΟΛΟ	3,440,776	3,611,177	4,318,431	7,577,814		120.2%

PRESENT-ΠΑΡΟΝ

- Το καινούργιο όνομα για Δερματοχειρουργικά προγράμματα είναι **Επεμβατική Δερματολογία**
- Το ACGME έχει αναγνωρίσει αυτήν την **ΥΠΟΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**
- Το όνομα Επεμβατική Δερματολογία ήταν **συμβιβαστικό** για να μη αντιδράσουν τα χειρουργικά μέλη της ABMS

PRESENT-ΠΑΡΟΝ

- Πολλά προγράμματα Επεμβατικής Δερματολογίας έχουν γίνει **2-ετη**
- Πολλοί πιστεύουν ότι πρέπει να γίνουν **3-ετη** μετά απο 4 χρόνια Γενικής Δερματολογίας
- Αυτό εξασφαλίζει την καλύτερη εκπαίδευση λόγω **αύξηση τύπου επεμβάσεων**

FUTURE-ΜΕΛΩΝ

- Πανεπιστημιακά προγράμματα ειδικότητας της Δερματολογίας (USA) θα τείνουν να στρέφονται πιο πολλοί προς χειρουργική
- Πολλά προγράμματα έχουν Chairman οι οποίοι είναι Δερματοχειρουργοί
- Οι ανάγκη για γενικούς Δερματολόγους θα αυξηθεί σημαντικά

FUTURE-MΕΛΛΟΝ

- Επεμβάσεις θα αυξάνονται σε αριθμό εφ' όσον η οικονομική και πολιτική κατάσταση του κόσμου παραμένει σταθερή
- Μικρές επεμβάσεις θα πραγματοποιούνται απο πολλές άλλες ειδικότητες και μη-γιατρούς
- Δερματολόγοι θα αυξήσουν το μέγεθος και την σοβαρότητα των επεμβάσεων που εκτελούν

Complex Issue/Πολυπλοκο Θεμα

- Ποιοι παραγοντες
 - ΕΔΑΕ
 - Κρατικη Υποστηρηξη.....ACGME;;;;
 - Πανεπησιμιακη Υποστηρηξη
 - Πεδια
 - Αριθμοι ασθενων
 - Δασκαλοι
 - Προσωπικη Μελετη

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ / ΕΜΠΟΔΙΑ για την ΕΞΕΛΙΞΗ στην ΕΛΛΑΔΑ

- Κατοχειρωση **βασικων** εκπαιδευτικων προγραματων για ειδικευομενους.
- Αυξηση του αριθμου περιστατικων και συνεχης απασχοληση.
- Προστασια και ενθαρυνση απο την ΕΔΑΕ και Ελληνικες Δερματολογικες πανεπιστιμιακες εδρες
- Συνεργασια με αλλες ειδικοτητες

Personal Study

- Take time to learn
- Realize you cannot know and do everything because of time and in Greece patient volume
- Pick the right patient to begin.....to grow and to refine
- Learn to take risks
- Have back-up
- Have an educational plan

EDUCATION-ΠΩΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΕΞΕΛΙΞΗ

- Γνωση **ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ**
- Αντιμετώπιση **ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑΣ**
- ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ
- ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
- ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΝΑΔΕΛΦΙΚΗ
- Καταλληλη **ΕΚΛΟΓΗ ΑΣΘΕΝΩΝ**

Contribution from those willing to teach

- Anything you can pick up from anyone is valuable
- Be willing to travel
- If anyone is willing to have you come to their office or clinic then be ready to go...grab the opportunity
- Spend time and money doing this
- Be a sponge

Patient Base/ Ασθενεις

- Δημιουργια αριθμου ασθενων
 - Ασθενεις
 - Συναδελφους
 - Γειτονια
 - Πολιτικη Συμμετοχη για την προωθηση της ειδικοτητος
 - Ειλικρηνεια στον εαυτο σου, ασθενεις σου και συναδελφους σου.....ωδηγει σε πραγματικη προσωπικη πεδια και καλυτερα αποτελεσματα