

Διοργάνωση:

- Εταιρεία Ογκολόγων Παθολόγων Ελλάδας
- Ελληνική Εταιρεία Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας

Σε συνεργασία με:

- Ελληνική Εταιρεία Χειρουργικής Ογκολογίας
- Ελληνική Εταιρεία Παθολογικής Ανατομικής
- Ελληνική Εταιρεία Γγριατρικής Ογκολογίας
- Ελληνική Εταιρεία Επεμβατικής Ακτινολογίας
- Ελληνική Ακτινολογική Εταιρεία
- Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης
- Εθνικός Σύνδεσμος Νοσηλευτών Ελλάδας - Τομέας Νοσηλευτικής Ογκολογίας

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΗΣ Α.Ε. ΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΥ

ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ 2022

Πιο γρήγορα Πιο ψηλά Πιο δυνατά \*

\**Citius Altius Fortius*



ΕΛΛΗΝΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ

28<sup>ο</sup> ΕΟΠΕ



ΕΤΕΡΝΑ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ  
ΜΕΤΑΡΡΕΤΙΜΟΝΙΑ  
ΣΤΡΑΤΗΓΙΑ

21<sup>ο</sup>



ΕΣΑΟ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΡΑΔΙΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗΣ  
ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ

4-7 Μαΐου 2022 • Ξενοδοχείο Macedonia Palace • Θεσσαλονίκη

Θα χορηγηθούν 28 Μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης (CME – CPD) και 25 Cat. 1 ESMO MORA Points

Με την υποστήριξη:



BEST SCIENCE  
BETTER MEDICINE  
BEST PRACTICE

[www.eso2022.gr](http://www.eso2022.gr)

# αποκλιμάκωση ακτινοθεραπείας στον HPV θετικό καρκίνο του στοματοφάρυγγα στην εποχή του TORS

Ιωάννης Γεωργακόπουλος  
Ακτινοθεραπευτής Ογκολόγος

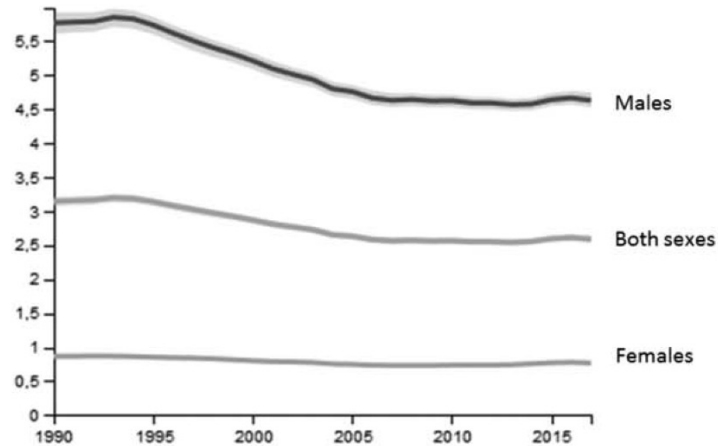
general facts

# HPV

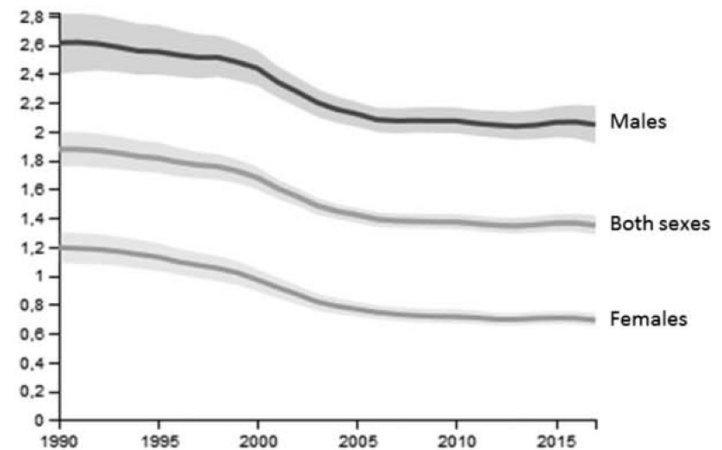
- Gillison et al, 2000 reported PCR detection of HPV DNA with OPC distinct clinical profile
  - younger, Caucasian, non-tobacco smoking, male
  - marijuana intake, multiple sex partners, oral sex
  - tonsil and base of tongue with high predilection for nodal spread
  - exceptionally responsive to all treatments
  - correlation with HIV + and anogenital HPV
  - 70% of oropharyngeal Ca and incidence is rising unlike other HNSCC

# HNSCC epidemiology

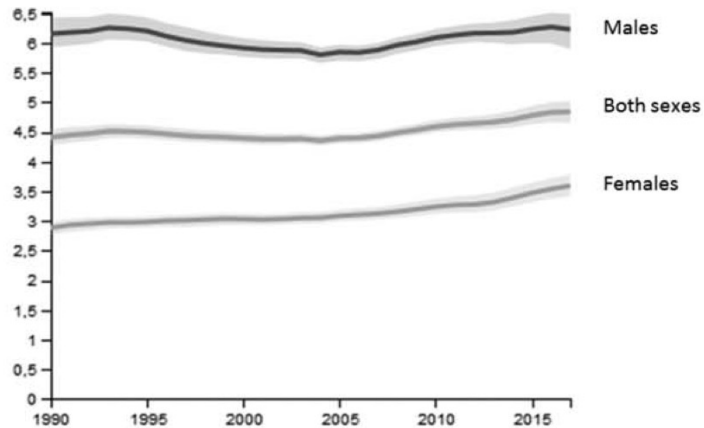
Laryngeal cancers



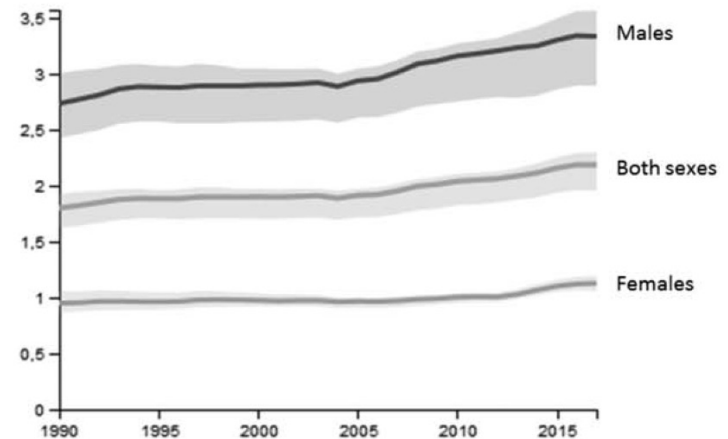
Nasopharyngeal cancers



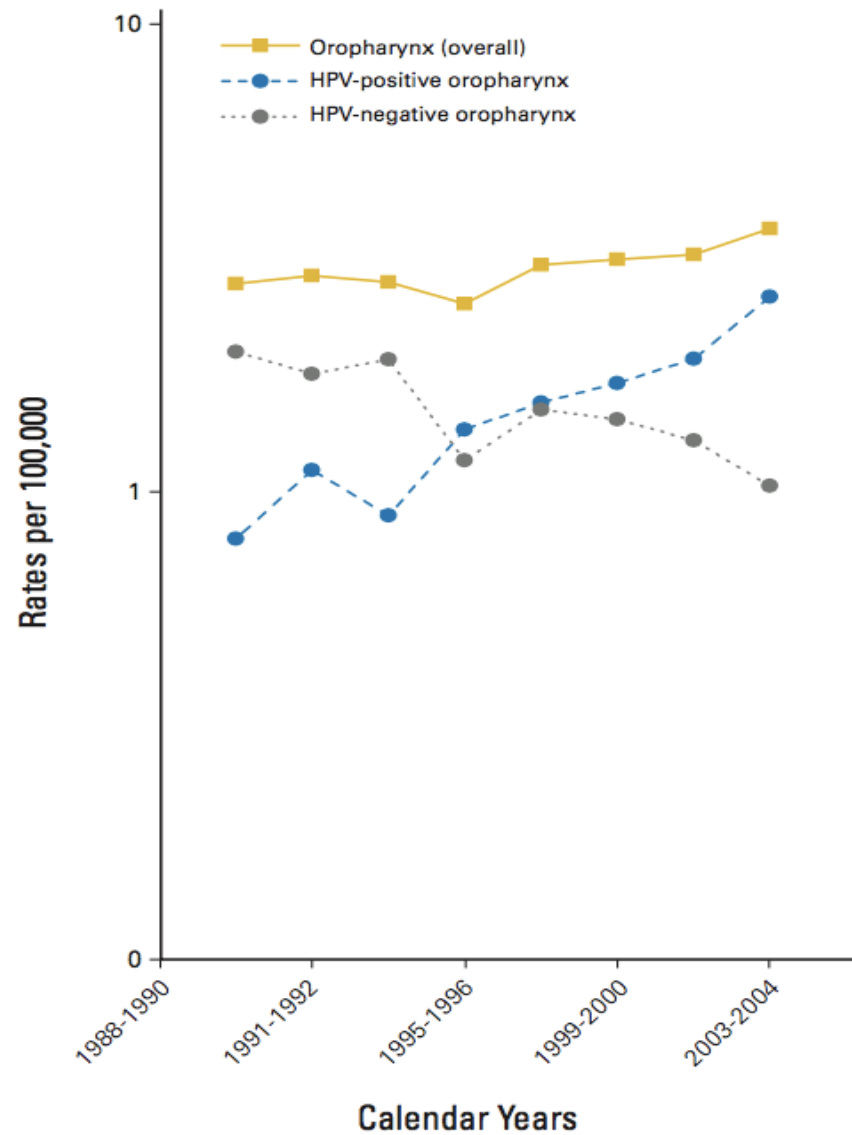
Oral cavity cancers



Other pharyngeal cancers



# HPV OPSCC epidemiology



survival of HPV OPSCC

# HPV status & survival

<b>Study</b>	<b>Year</b>	<b>#Patients</b>	<b>TX type</b>	<b>Survival HPV+% (years)</b>	<b>Survival HPV-% (years)</b>
Lassen	2009	156	RT	62(5)	26(5)
Hafkamp	2008	77	NS	69(5)	31(5)
Reimers	2007	97	S,RT,CRT	73(5)	63(5)
Fakry	2008	62	CRT	78(5)	50(5)
Weinberger	2006	107	RT	79(5)	20(5)
Kumar	2008	50	CRT	80(5)	40(5)
Chung	2009	46	CRT	86(5)	35(5)
Nichols	2009	44	CRT	89(3)	69(3)
Rischin	2010	185	CRT	91(2)	74(2)
Lassen	2011	794	RT,CRT	66(5)	28(5)
Posner	2011	111	CRT	82(5)	35(5)

# cure rates & survival

## RTOG 0129

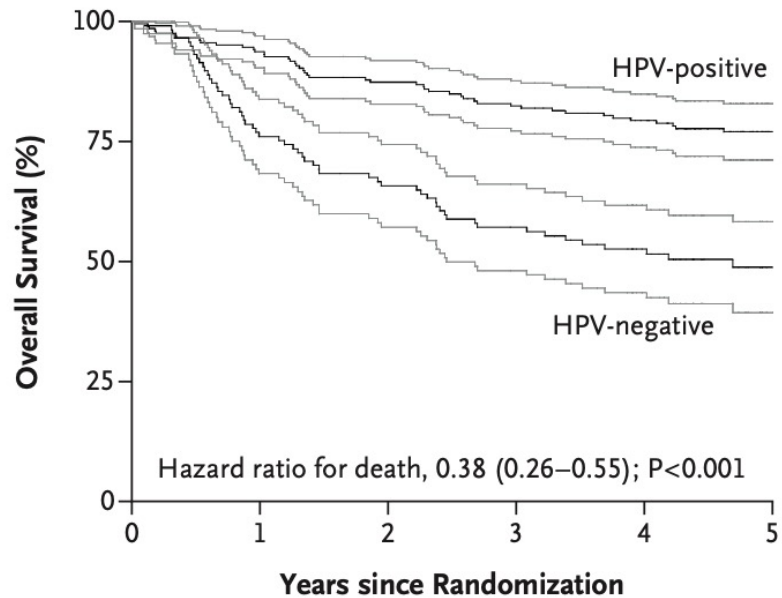
- retrospective study
- median follow up 5y
- 206 of 323 pts (63.85) HPV positive
- better OS 82.4 vs. 57.1%
- adjustment for age, race, tumor & nodal stage, tobacco, treatment:  
58% reduction of death risk



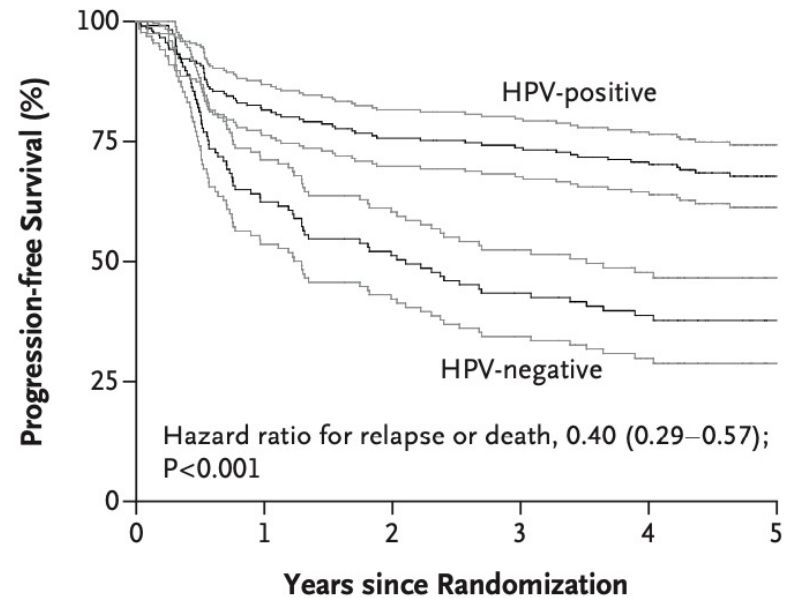
# cure rates & survival

## RTOG 0129

Overall Survival According to Tumor HPV Status



Progression-free Survival According to Tumor HPV Status



# cure rates & survival

## RTOG 0129

- low risk
  - HPV-positive tumors with  $\leq 10$  pack/year & N0 to N2a
- intermediate risk
  - HPV-positive tumors with  $> 10$  pack/year & N2b to N3
  - HPV-negative nonsmokers with tumors of stage T2 or T3
- high
  - HPV-negative