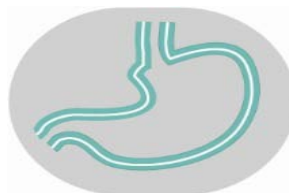


# Ļaundabīgo audzēju profilakses un skrīninga pētījumi

**Mārcis Leja**

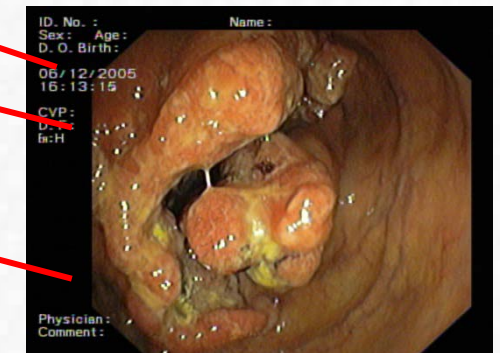
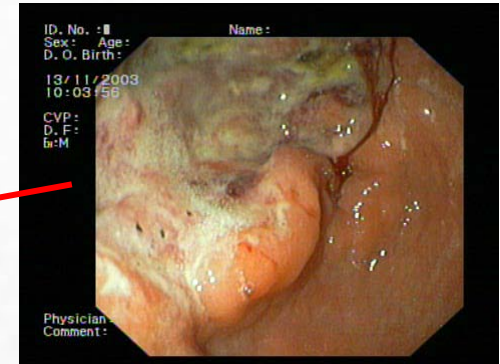
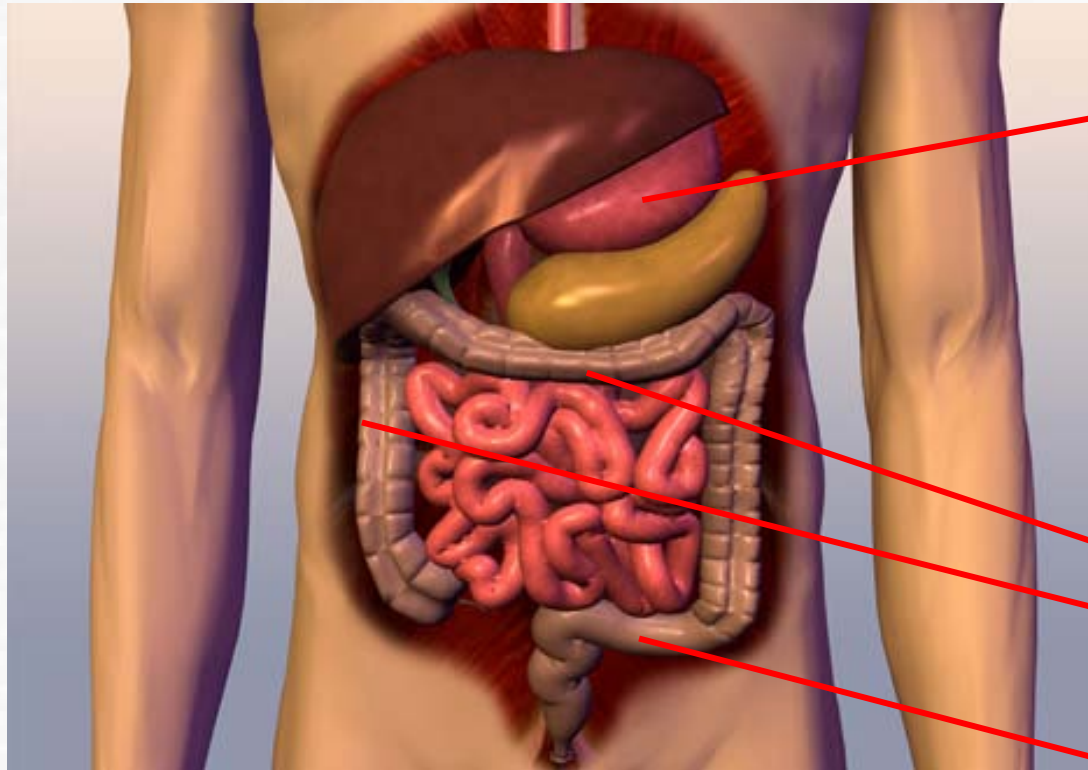
Latvijas Universitātes Medicīnas fakultāte  
Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīca  
Gremošanas slimību centrs GASTRO

19.01.2016.



**aslimnīca**  
RĪGAS AUSTRUMU KLĪNISKĀ UNIVERSITĀTES SLIMNĪCA

# Biežākie gremošanas sistēmas jaunveidojumi



# Greimošanas sistēmas audzēju profilakses iespējas

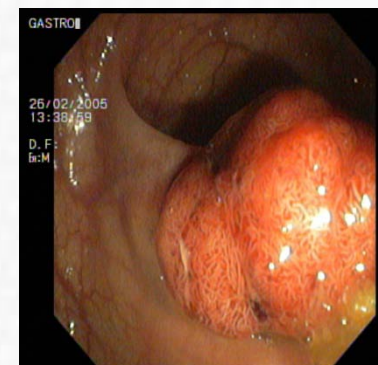
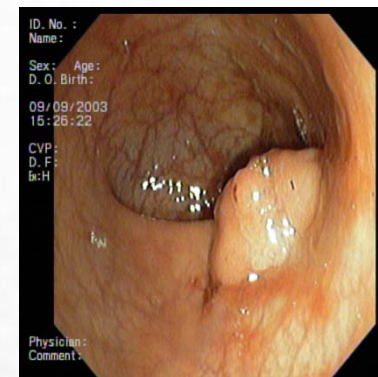
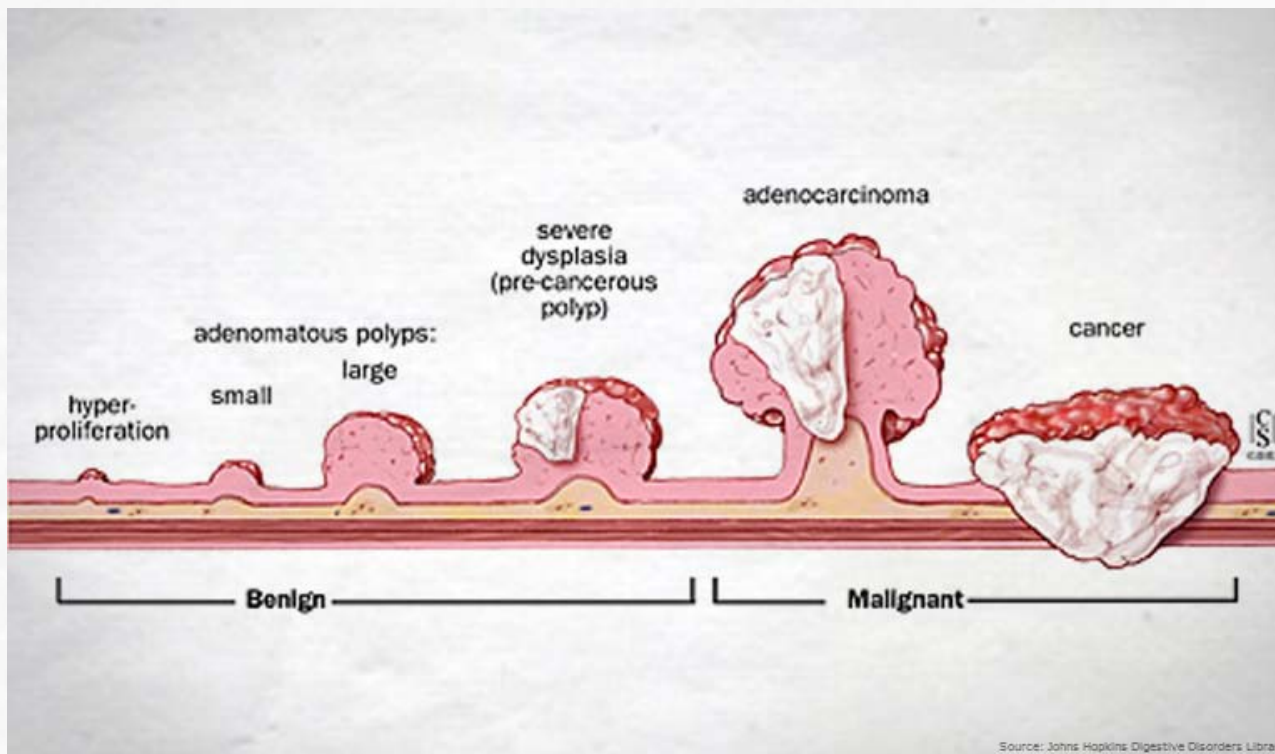
## • Zarnu vēzis

- ♦ Vidēji augsta saslimstības risks pasaules skatījumā
- ♦ Visbēdīgākā situācija mirstības ziņā Eiropā
- ♦ **> 1100** (10%) saslimušo Latvijā gadā (~ **700** mirst)
- ♦ ES rekomendācijas par skrīningu, kuru ieviešana nav bijusi efektīva Latvijā

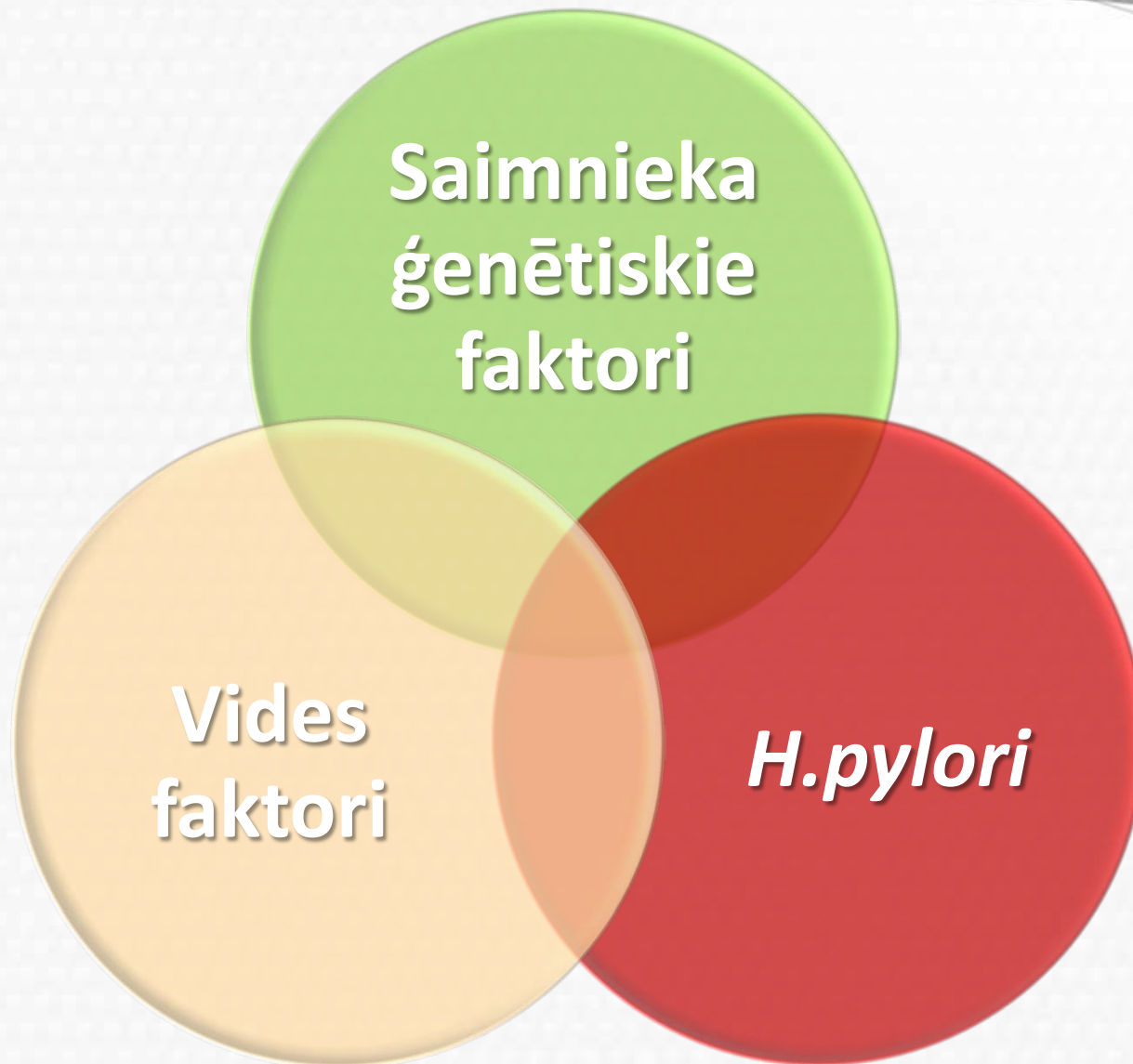
## • Kuņģa vēzis

- ♦ Viens no augstākā riska reģioniem pasaulē
- ♦ Efektīva operatīva ārstēšana, ja slimība atklāta agrīni
- ♦ **500-600** (4.8%) saslimušo Latvijā gadā
- ♦ Skrīninga efektivitāte nav skaidra

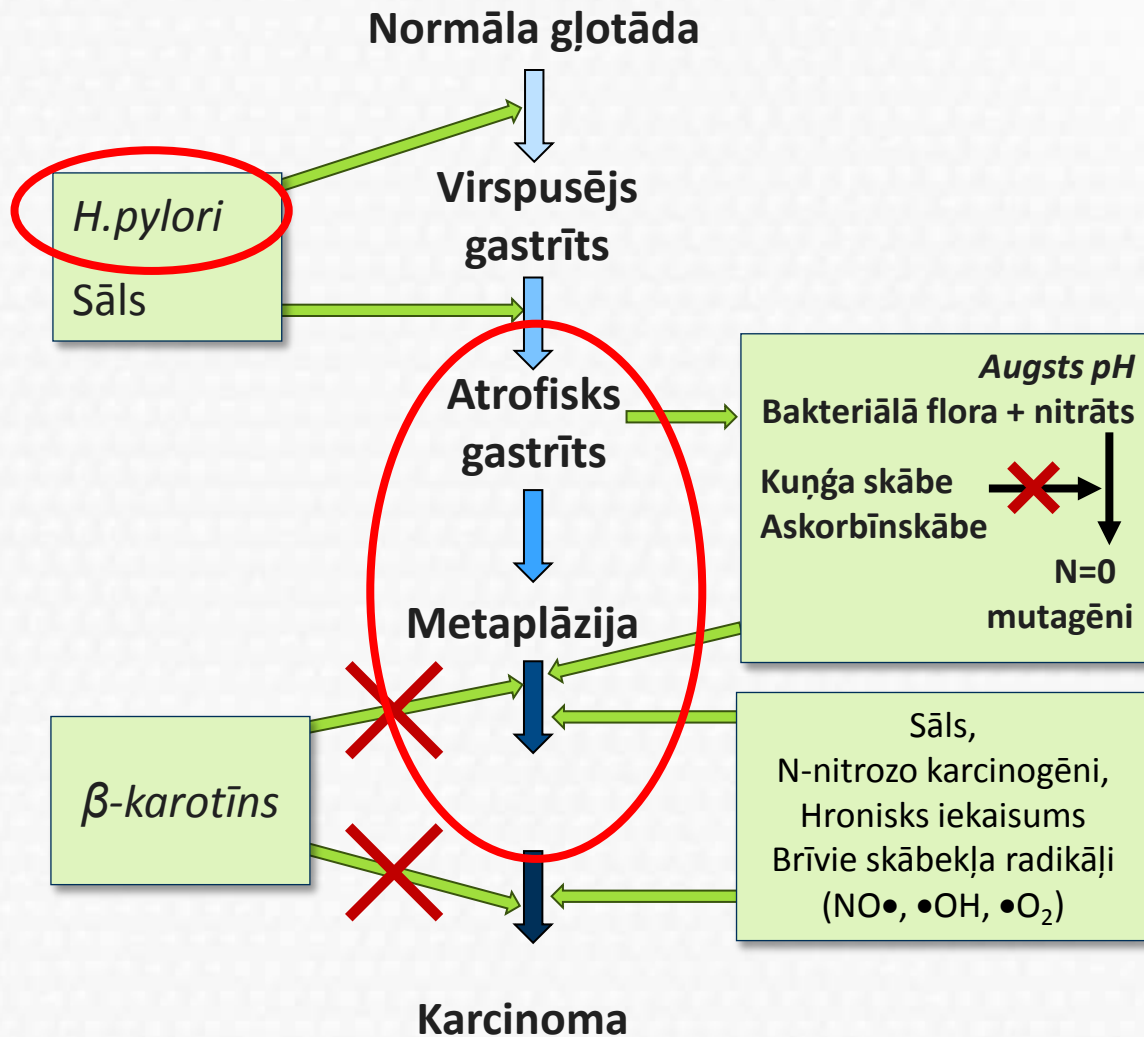
# Polips – zarnu vēža riska faktors



# Faktori, kas nosaka kuņģa vēža risku



# Kuņģa vēža patoģenēze



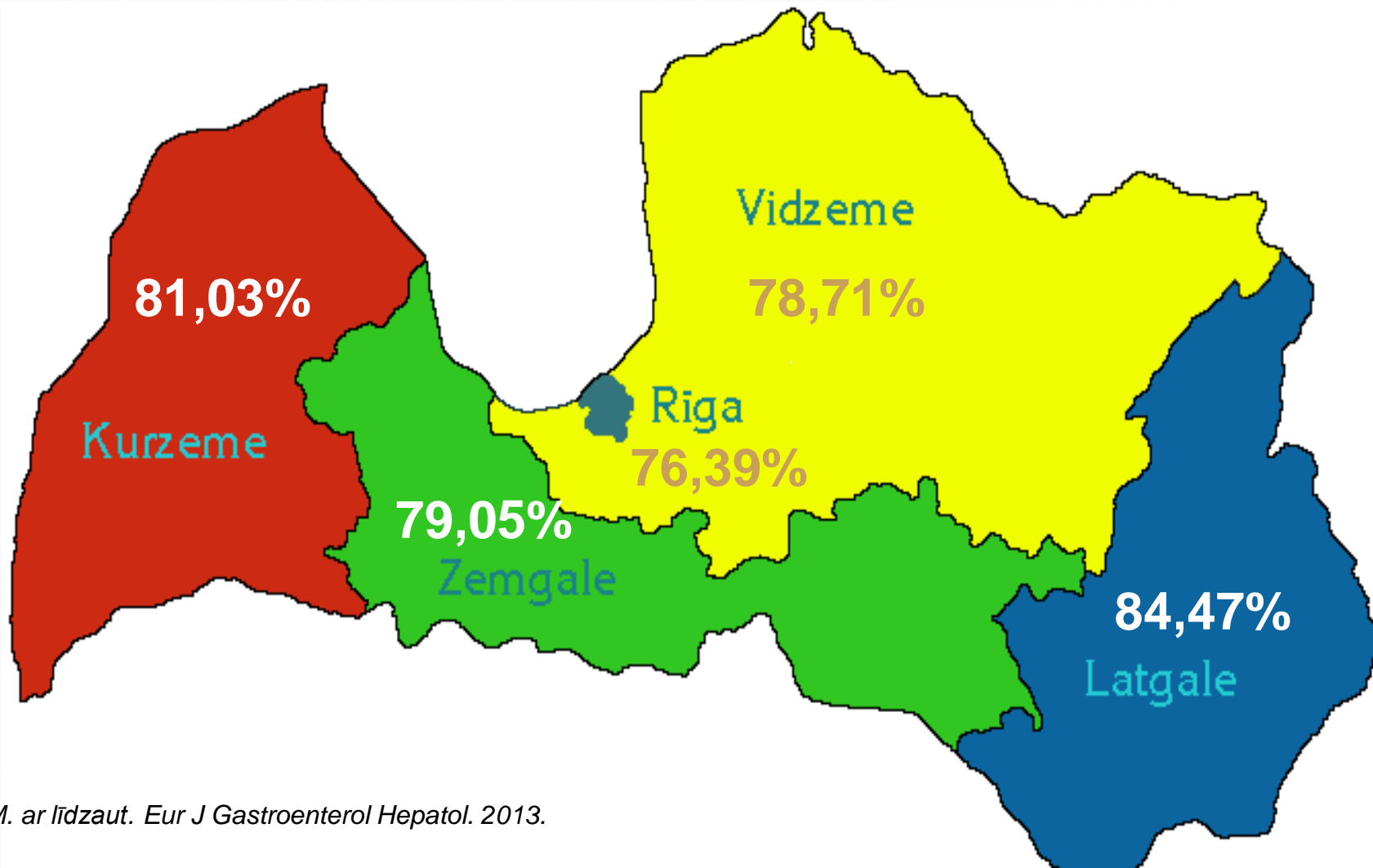
Decembris, 2013



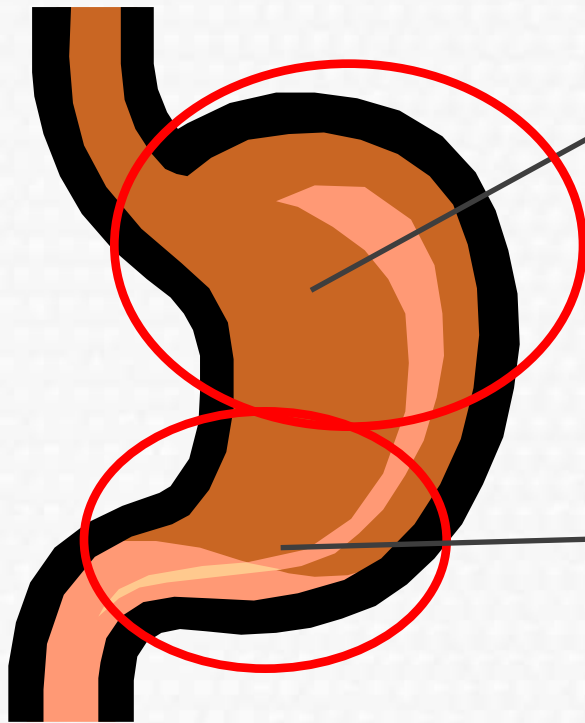
Decembris, 2015

# *H.pylori* infekcija izplatība Latvijā

Kopumā valstī – 79%



# Biomarķieri kuņģa gļotādas atrofijas noteikšanai



**Pg (pepsinogēns) I ↓**  
**Pg I / Pg II ↓**

**G (gastrīns)-17 ↓**  
**stimulētais G-17 ↓**

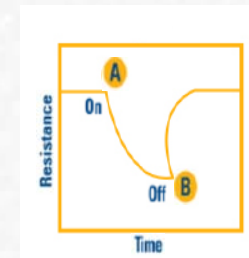
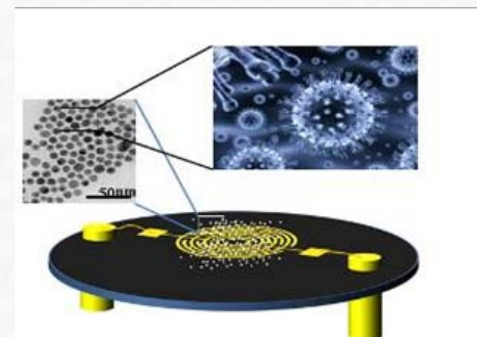
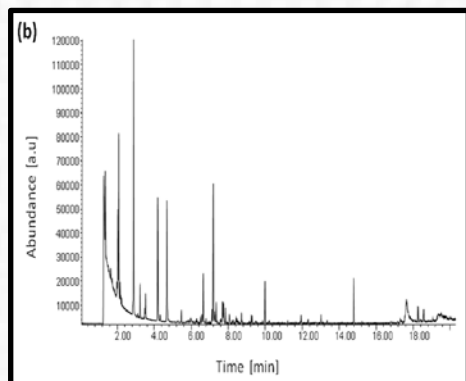


# Gaistošo marķieru izmeklējumi izelpā

**GH-MS un  
līdzīgas  
tehnoloģijas**



**Sensoru  
tehnoloģijas  
jeb mākslīgais  
deguns**



# GISTAR – gremošanas sistēmas vēža profilakses pētījums

*Gastrointestinal cancer prevention study by predicting atrophic gastritis and colorectal lesions*

[www.gistar.eu](http://www.gistar.eu)



2012. gada  
marts

- Plašs, ilgstošs epidemioloģisks pētījums augsta riska reģionos, kurā Latvijas zinātniekiem iespējams piedalīties starptautiska koordinatora statusā
- Mērķis – rast inovatīvas pieejas gremošanas sistēmas vēža izraisītas mirstības mazināšanai

Ielūgums piedalīties (40-64 gadus veci iedzīvotāji)

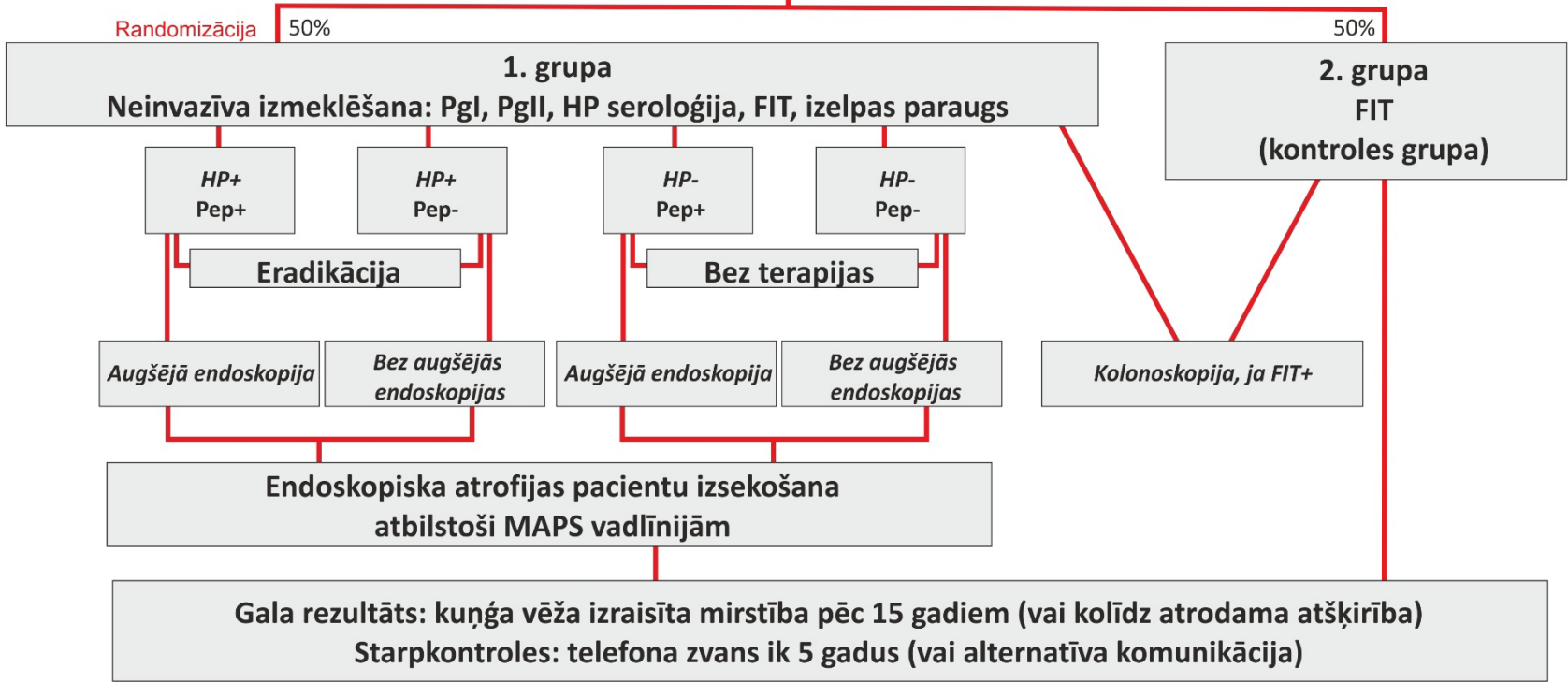
Informācija / parakstīta piekrišanas forma

Iekļaušanas, izslēgšanas kritēriji / ārsta novērtējums

Izmeklējumi,  
ja trauksmes simptomi

Nav izslēgšanas kritēriju

Aptauja / mērījumi



# Pētījuma dalībnieku iekļaušanas centri



# Pašreizējais stāvoklis

Pirmais dalībnieks iekļauts – 9. 10. 2013.

Cēsīs iekļaušana pabeigta – 28. 04. 2014.

Alūksnē iekļaušana pabeigta – 31.08 2014.

Ludzā iekļaušana pabeigta – 31.05. 2015.

Pilotpētījumā un Saldū iekļaušana pabeigta – 16.12.2015.

Grupa	Sievietes	Virieši	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	Kopā
1 - Pamatgrupa	908	819	327	377	393	360	269	1727
2 - Kontroles grupa	918	808	317	413	373	357	262	1726
Kopā	1826	1627	644	790	766	717	531	3453
Ar trauksmes simptomiem	22	20	7	10	8	5	12	42

# Pateicības

## LU / A-slimnīca / GASTRO

Guntis Ancāns  
Māra Bārene  
Viesturs Boka  
Eva Cine  
Ilva Daugule  
Jānis Eglītis  
Konrāds Funka  
Indra Gulbe  
Edgars Kasalis  
Ilze Kikuste  
Ilona Kojalo  
Una Kojalo  
Viesturs Krūmiņš  
Anita Lapiņa  
Ieva Lašina  
Aivars Lejnieks  
Inta Liepniece-Karele  
Jānis Misiņš  
Līga Paņina  
Anžela Pavloviča  
Dmitrijs Perminovs  
Kristīne Pfarote  
Kārlis Purmalis  
Aiga Rūdule  
Dace Rudzīte  
Agnese Ruskule  
Ingrīda Rumba-Rozenfelde  
Armands Sīviņš  
Daiga Šantare  
Irēna Šitikova  
Roberts Škapars  
Inga Upmace  
Ivars Tolmanis  
Aigas Vanags  
Uldis Vikmanis  
Ilona Vilkoite



## Sadarbības partneri Latvijā

**Latvijas Biomedicīnas  
pētījumu un studiju centrs**  
Dāvids Frīdmanis  
Aija Line  
Jānis Kloviņš  
Liene Ņikitina-Zaķe

**LU Matemātikas un  
Informātikas institūts**  
Juris Viksna

**P.Stradiņa KUS / LU  
Kardioloģijas institūts**  
Vilnis Dzērve  
Jeļena Pahomova  
Valdis Pīrāgs

**Akadēmiskā histoloģijas  
laboratorija**  
Iveta Dievbērņa  
Viesturs Putniņš

**Pašvaldības un to veselības  
veicināšanas struktūras**  
Alūksne  
Cēsis  
Ludza  
Saldus  
Tukums



## Sadarbības partneri ārzemēs

**IARC**  
Rolando Herrero  
Raul Murillo  
Jin-Young Park

**Nacionālais Vēža institūts (ASV)**  
Constanza Camargo  
Charles Rabkin

**Lietuvas Veselības zinātņu  
universitāte**  
Audrius Ivanauskas  
Laimas Jonaitis  
Dainius Janciauskas  
Gediminas Kiudelis  
Limas Kupcinskas  
Juozas Kupcinskas

**Magdeburgas Universitāte**  
(Vācija)  
Jan Bornstein  
Peter Malfertheiner  
Thomas Wex

**Taivānas Nacionālās  
universitātes hospitālis**  
Han-Mo Chiu  
Wei-Jang Lee  
Jaw-Town Lin

**Novosibirskas Internās  
medicīnas institūts (Krievija)**  
Svetlana Kurilovič  
Anna Belkovets

**Stavropoles Universitāte**  
(Krievija)  
Victor Passechnikov

## Karolinskas Institūts (Zviedrija)

Olof Nyren  
Lars Engstrand

**Sloan-Kattening Vēža izpētes  
centrs (ASV)**  
Ann Zauber

**Padovas Universitāte (Itālija)**  
Massimo Rugge  
Matteo Fassan

**Sienas Universitāte (Itālija)**  
Franco Roviello  
Corrado Pedrazzani

**TEHNION Tehniskā  
Universitāte (Izraēla)**  
Hossam Haick  
Haitham Amal

**VU Universitāte (Nīderlande)**  
Chris Mulder

**Insbрукas Universitāte**  
(Austrija)  
Pawel Mochalski

**Erasmus Universitātes  
Medicīnas centrs (Nīderlande)**  
Ernst Kuipers  
Peter Riegman

**Vitebskas Universitāte**  
(Baltkrievija)  
Sergej Pimnov

**Ziemeļtautu veselības  
izpētes zinātniskais institūts**  
(Krievija, Krasnojarska)  
Vladislav Tsukanov

**Paldies!**

