

# Chemoprevence karcinomu prsu

J. Novotný

# Chemoprevence

- Farmakologická intervence, která proces kancerogeneze:
  - Zpomaluje
  - Revertuje

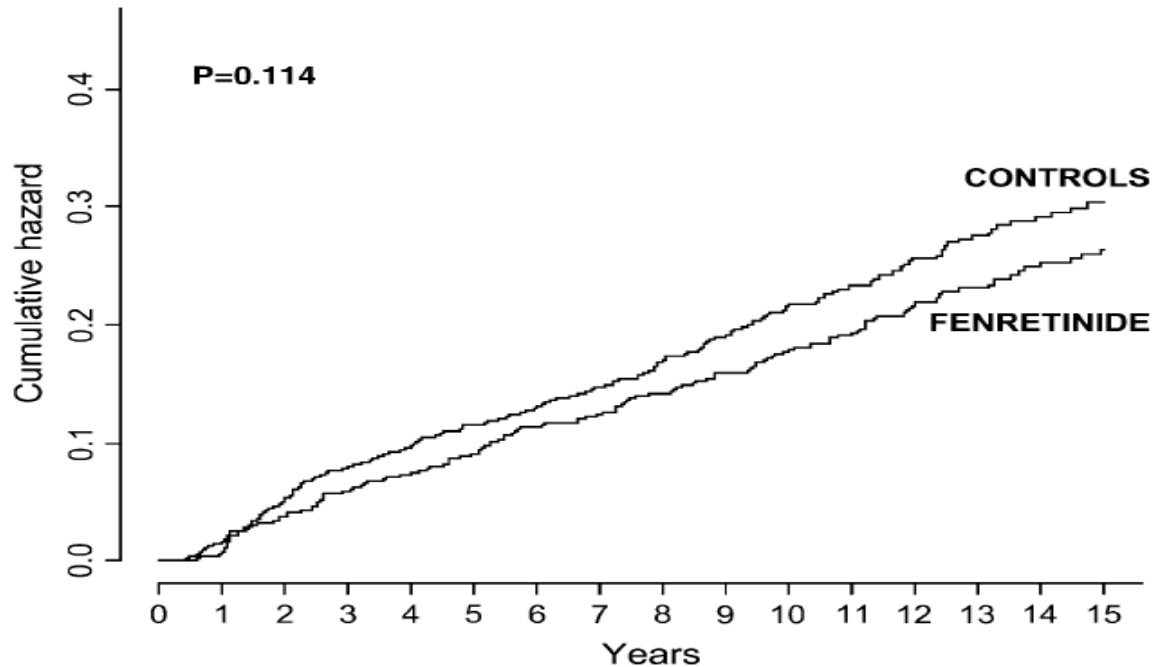
# Chemoprevence ca prsu

- SERM (Selective Estrogen Receptor Modulators)
- Inhibitory aromatáz
- Retinoidy (fentretidin)
- COX2 inhibitory
- Statiny

# Chemoprevence fenretidin

- Design:
  - 2972 žen s karcinomem prsu stádia I nebo 0
  - 5 let 200 mg fenretidinu denně nebo bez léčby
  - cíl: prevence metachronních nádorů prsu

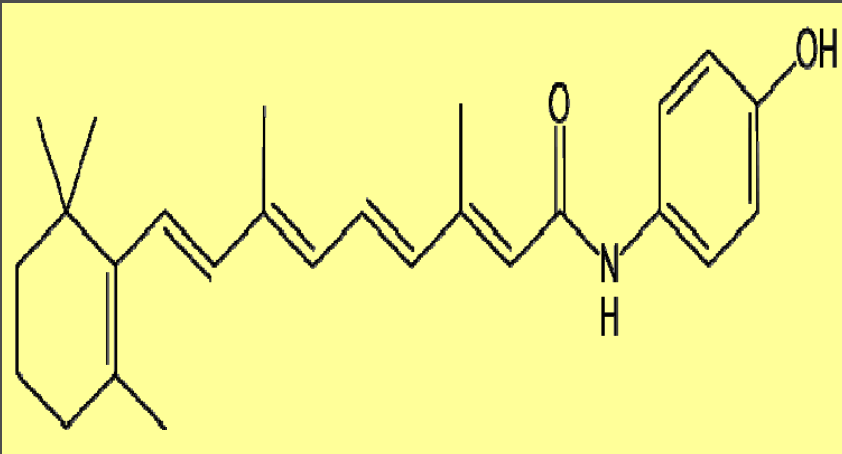
# Chemoprevention fenretidin



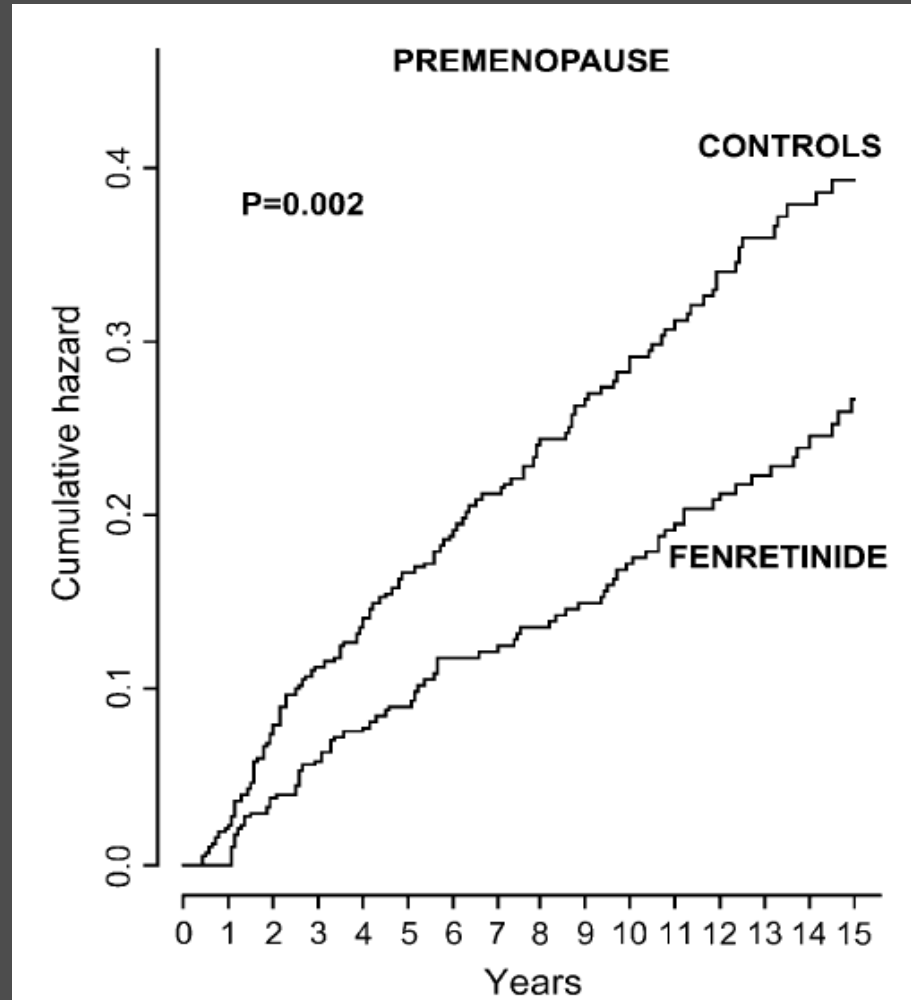
**Figure 1.** Cumulative hazard curves for all second breast cancers (contralateral and ipsilateral) by treatment allocated arm.

168 případů karcinomu prsu u pacientek na fenretidinu  
190 případů karcinomu prsu u pacientek kontrolní skupiny

# Chemoprevence fenretidin



Benefit prokázán retrospektivně u skupiny premenopauzálních žen při předem neplánované podskupinové analýze



# Chemoprevention SERM

Studie	Populace	Placebo vs
RMH	Pozit. RA	Tam 20 mg d 5-8 let
P-01	Gail > 1,6%	Tam 20 mg d 5 let
ITPS	HyE	Tam 20 mg d 5 let
IBIS	> 2x	Tam 20 mg d 5 let
MORE	Populační R	Ral 60/120 mg d 3 roky
STAR	Gail > 1,6%	Tam vs Ral 5 let

# Chemoprevention SERM

Studie	Věk [m]	Věk <50 [%]	HRT [%]	Kompliance [%] SERM vs placebo	
RMH	47	62	42/26	78	78
P-01	55	37	33/8	76	81
ITPS	51	38	?/14	80	75
IBIS	50	51	30/22	67	77
MORE	67	18	?/10	?	?
STAR	58	9	?/0	?	?



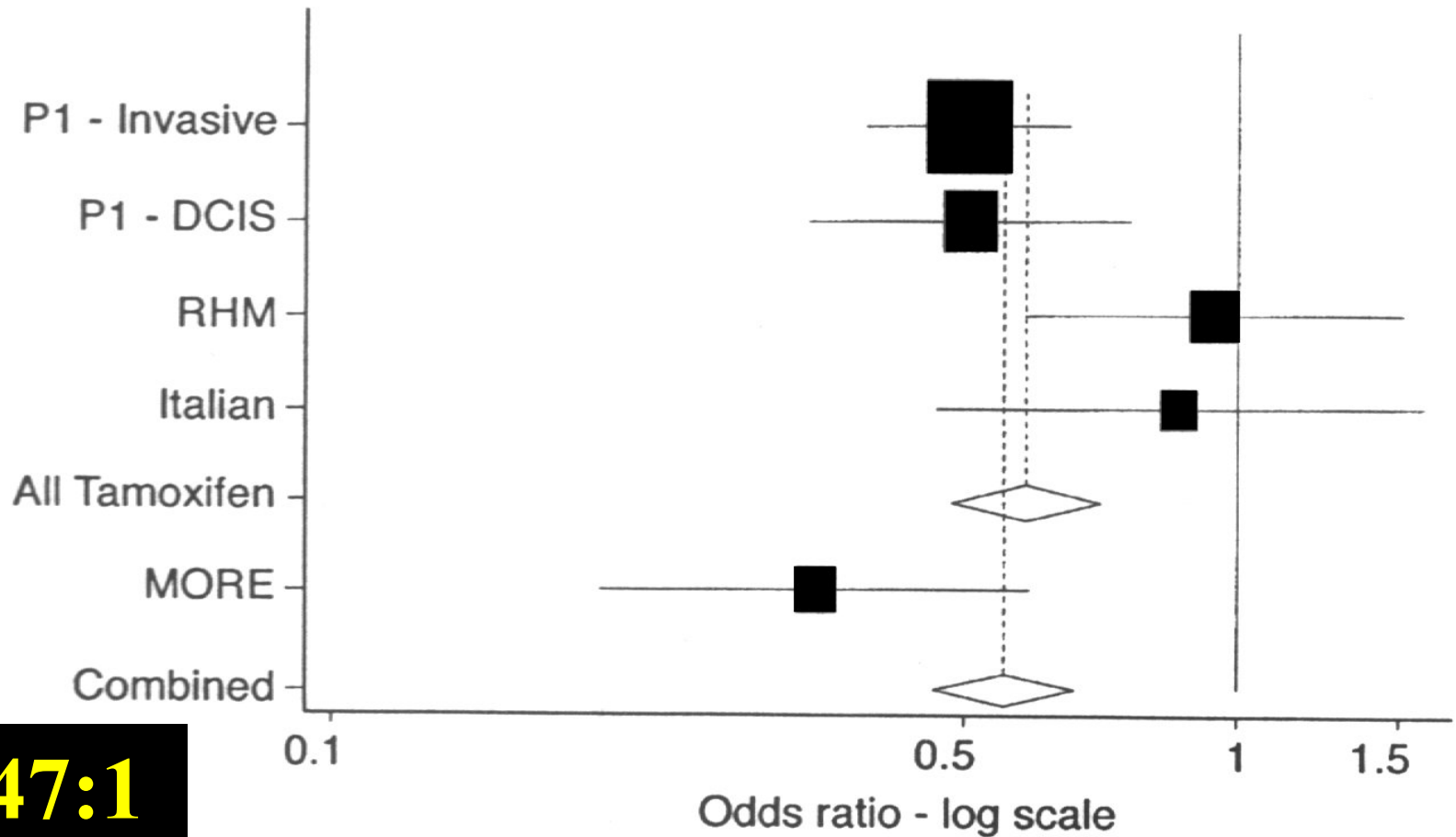
# Chemoprevence SERM

Studie	N	Neinvazivní C50		Invazivní C50	
		intervence	placebo	intervence	Placebo
RMH	2 494	82	104	14	9
P-01	13 388	124	244	68	106
ITPS	5 408	19	22	-	-
IBIS	7 154	142	195	17	27
MORE	7 705	22	39	7	2
STAR	19 747	163	168	57	80

T

T

# Chemoprevention SERM



47:1

# Vedlejší efekty chemoprevence SERM

- Pozitivní:

- zvýšení kostní denzity
- méně symptomů spojených s prsy\* RR 0,78

- Negativní:

## KUMULATIVNÍ DATA

- endometriální karcinom RR 2,41\*\*
- tromboembolické komplikace RR 1,94\*\*
- vazomotorické symptomy RR 1,2

\* bolesti, napětí, výtok z bradavek, .. \*\* jen tamoxifen

# Chemoprevence inhibitory aromatáz

- NSABP P-04 (STELLAR)
  - letrozol vs raloxifen 12 800 žen
- MAP.03 (NCIC)
  - exemestan vs placebo 4 560 žen
- IBIS II
  - Anastrozol vs tamoxifen 6 000 žen

# Chemoprevence NSAID

- Data máme z
  - 11 kohortových studií
  - 6 studií případů a kontrol
  - Souhrnná data charakteru metaanalýzy chybí
  - Mírný protektivní efekt pozorován konzistentně ve všech studiích

# Chemoprevence statiny

- Kontroverzní data:
  - Metaanalýza 2003 několika prospektivních a 9 observačních studií nepokázala vliv užívání statinů na incidenci karcinomu prsu
  - (RR 1,03; KI 0,93-1,14)

**PROTI**

# Chemoprevence statiny

- Kontroverzní data:
  - Case control studie USA 2004
  - 40 421 žen
  - snížení rizika vzniku karcinomu prsu o 51%  
(RR 0,49; KI 95% 0,38-0,62)

# Komu indikovat chemoprevenci

[http://www.koc.cz/pro\\_lekare/riziko\\_vzniku\\_nadoru\\_prsu.html](http://www.koc.cz/pro_lekare/riziko_vzniku_nadoru_prsu.html)

**Pětileté riziko vzniku karcinomu prsu**

**nad 1.67%**

**(ADH, LCIS, další RF)**



Děkuji za pozornost