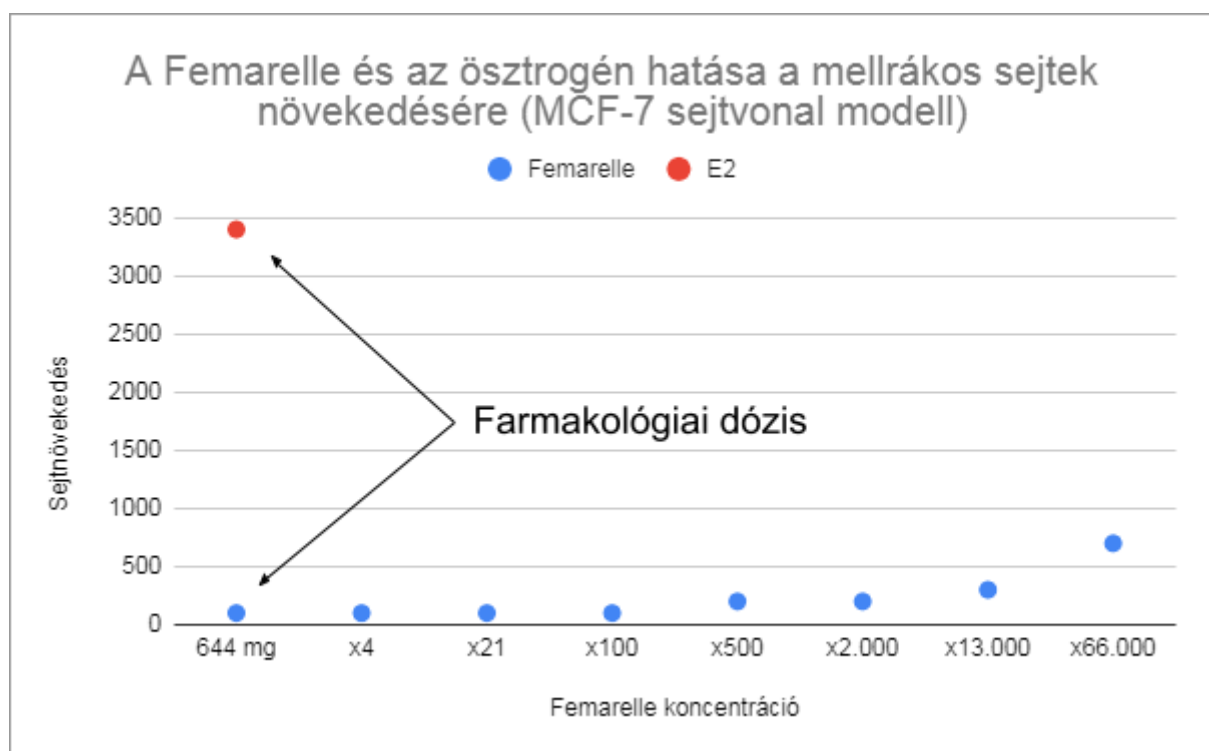


Preklinikai vizsgálat: Emlőrák szövetek

- Az MCF-7 rákos sejteket beoltottuk és 96 órán át ösztrogénmentes közegben inkubáltuk.
- A tenyésztett sejtek egy részéhez hozzáadtuk az ösztrogén (E2) farmakológiai dózisát (1 nm = 2 mg).
- A tenyésztett sejtek egy másik részéhez DT56a-t adagoltunk. Az ajánlott napi adaggal kezdtük majd a mennyiséget fokozatosan növeltük egészen az ajánlott napi adag 66.000-szeres dózisáig.

Eredmények

- A DT56a az ösztrogénnel ellentétben nem stimulálta a hormonreceptor-pozitív emlőrákos sejtek proliferációját.



Következtetések

- A Femarelle nem gyakorol az ösztrogénhez hasonló hatást a mellszövetre és nem indítja be az ER+ daganatos sejtnövekedést.

A kutatást bemutató tanulmány:

Yoles I., and Lilling G. Pharmacological Doses of the Natural phyto-SERM DT56a (Femarelle®) Have no Effect on MCF-7 Breast Cancer Cell-Line. *European J. of Obstetrics & Gynecology & Reproductive Biology* 2006; 130(1):140-141