

«Вред кофе»

Подготовил

Студент 3 курса 1 группы

Педиатрического факультета

Атякин Иван







Метилпропаналь
горелое

2-изобутил-3-
метоксипирозин
земля

Метанэтиол
протухшая
капуста

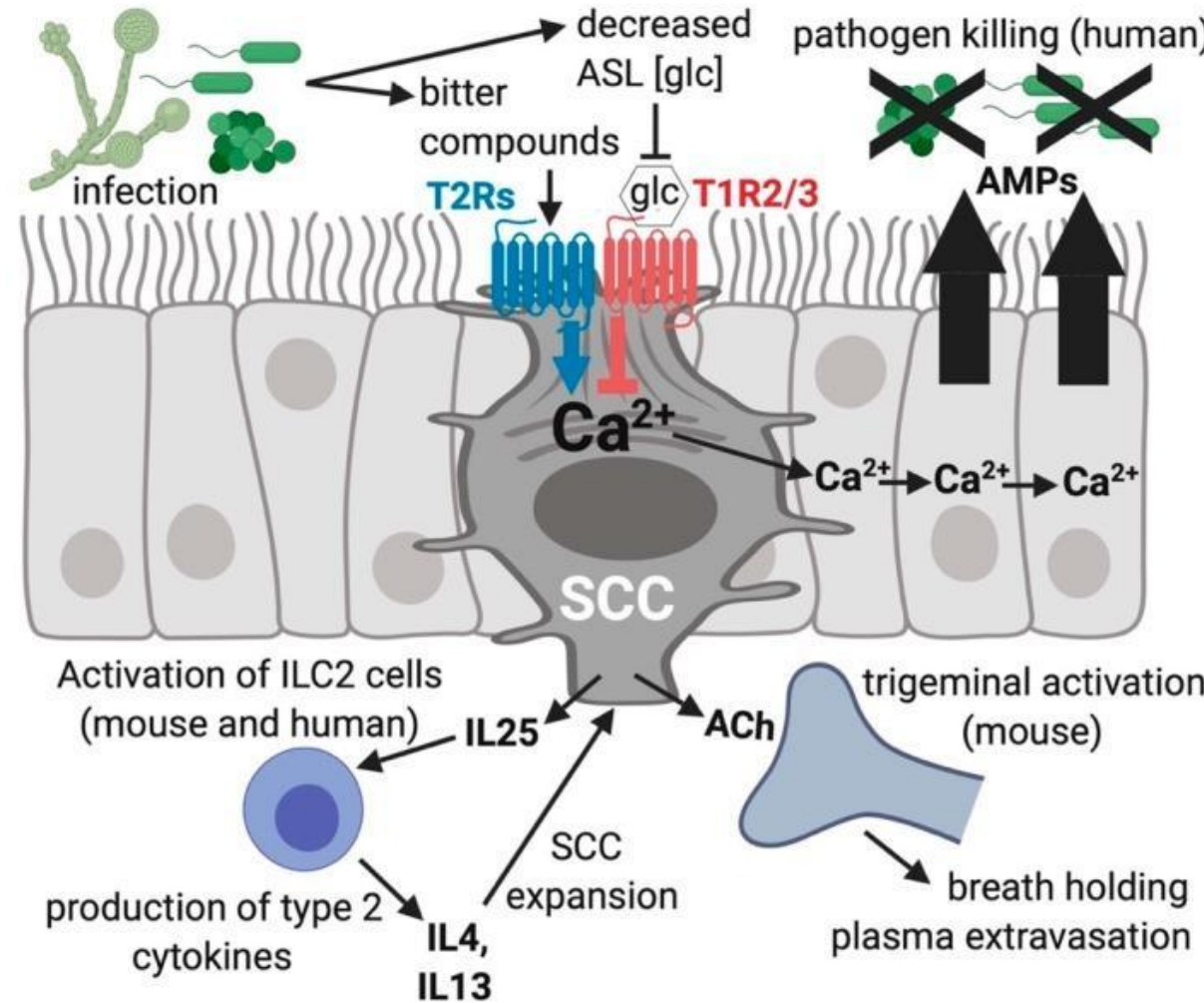
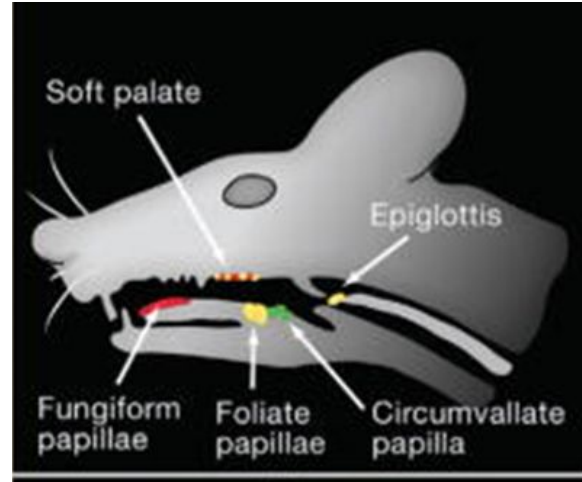
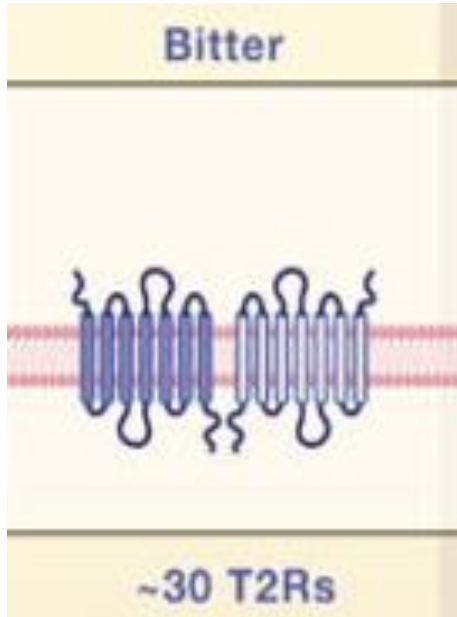
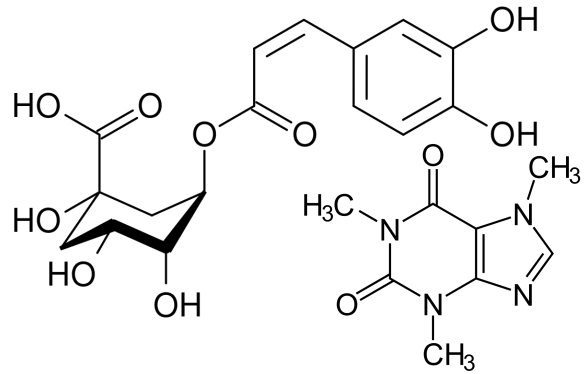
2-метилизоборнеол
компост

Тиофен
бензин

2-этил-3,5 –
диметилпирозин
жаренная земля



Хлорогеновая кислота



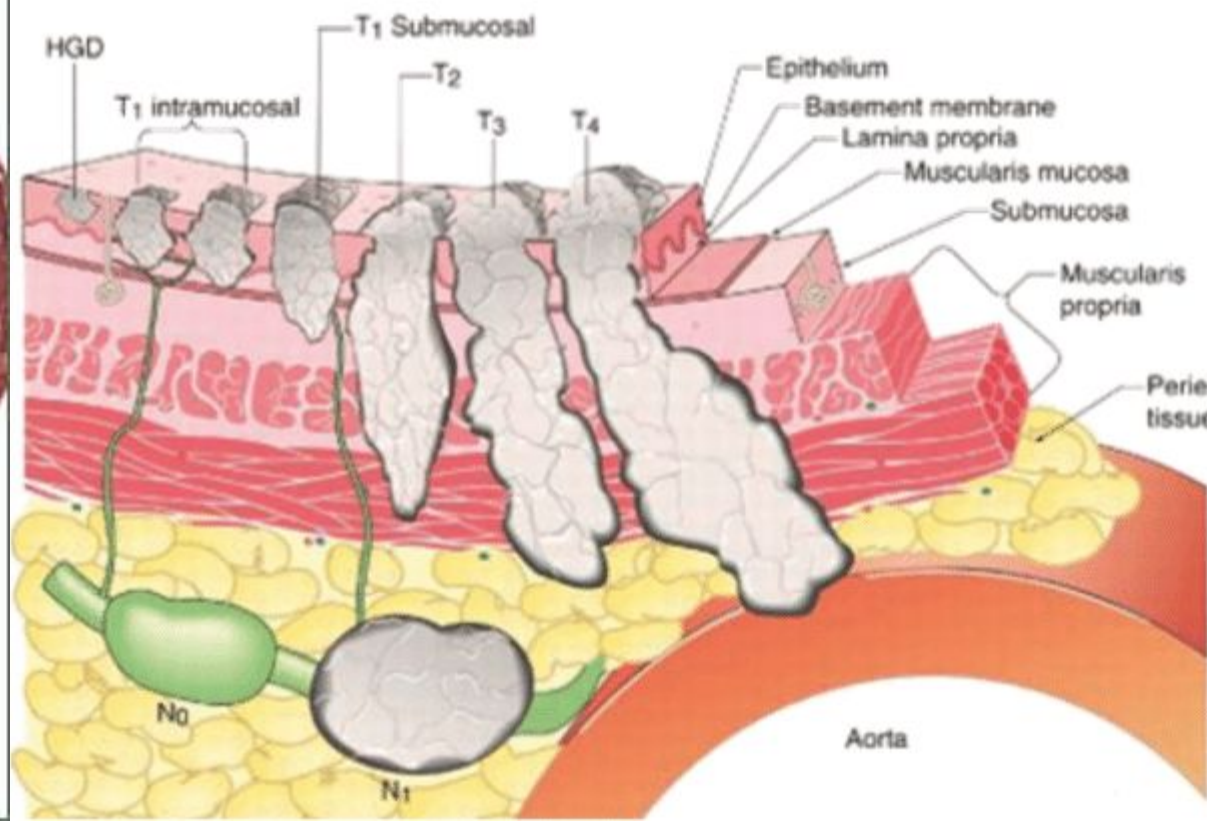
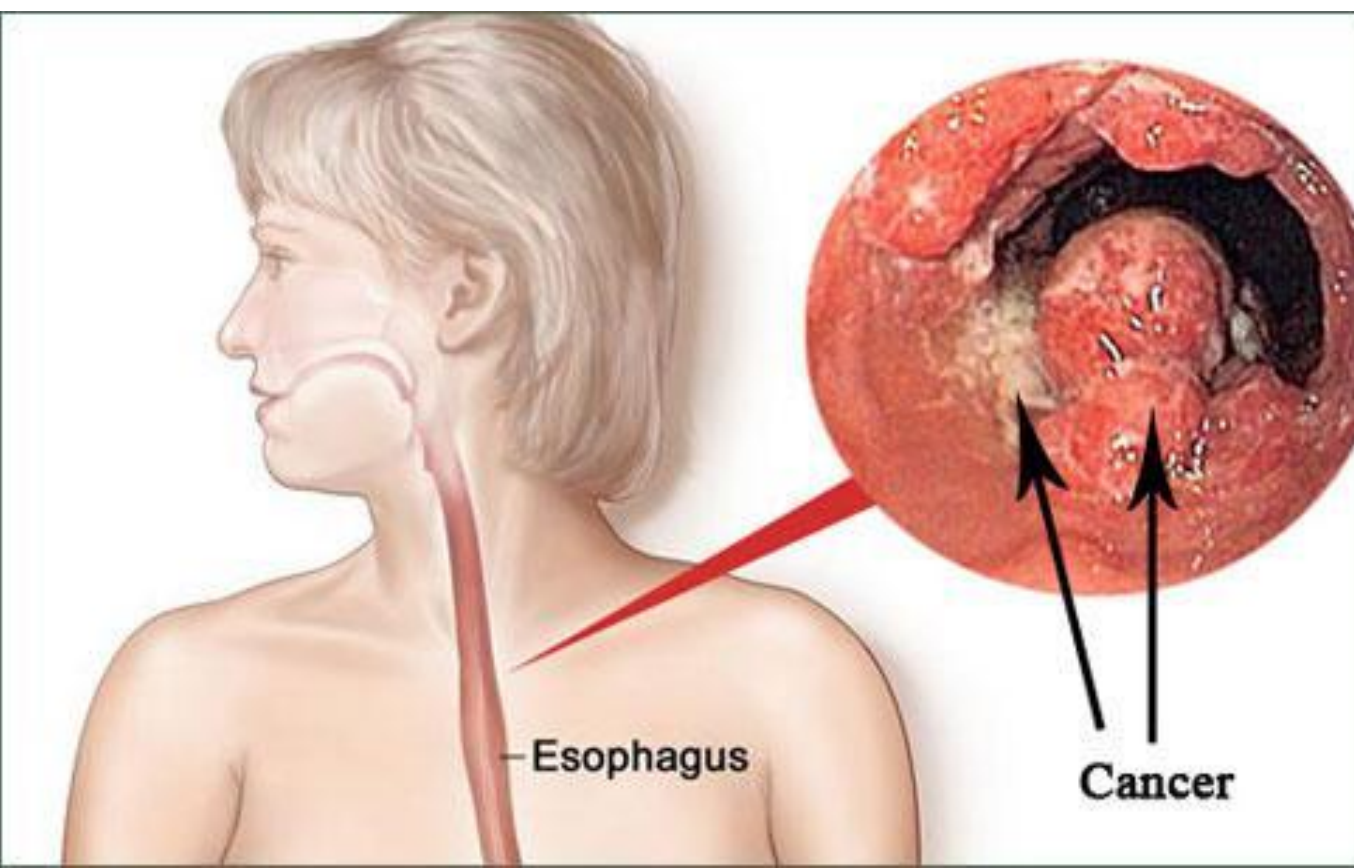
Источник:

Carey R. M., Lee R. J. (2019). Taste receptors in upper airway innate immunity. *Nutrients* 11:e2017. 10.3390/nu11092017

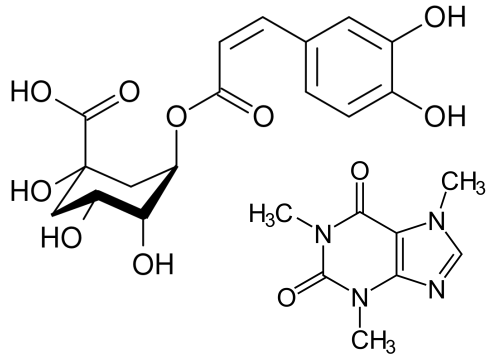
Плоскоклеточная карцинома пищевода

Признан канцерогеном МАИР ВОЗ Источник:

[List of Classifications by cancer sites with sufficient or limited evidence in humans, Volumes 1 to 124, IARC](#)



↑pH желудочного сока



Активация TAS2R в вкусовых луковицах языка -> сигнал в ЦНС -> урежение импульсации в волокнах n.vagus идущих к желудку -> торможение выработки HCl париетальными клетками желудка.

Активация TAS2R в париетальных клетках -> усиление выработки HCl -> вероятная дезактивация токсина.

Чем горче для вас кофе, тем сильнее повысится кислотность желудочного сока.



Источник:
Veronika Somoza et al., TAS2Rs regulate gastric acid secretion Proceedings of the National Academy of Sciences Jul 2017, 114 (30) E6260-E6269;



Кофе при беременности и кормлении грудью

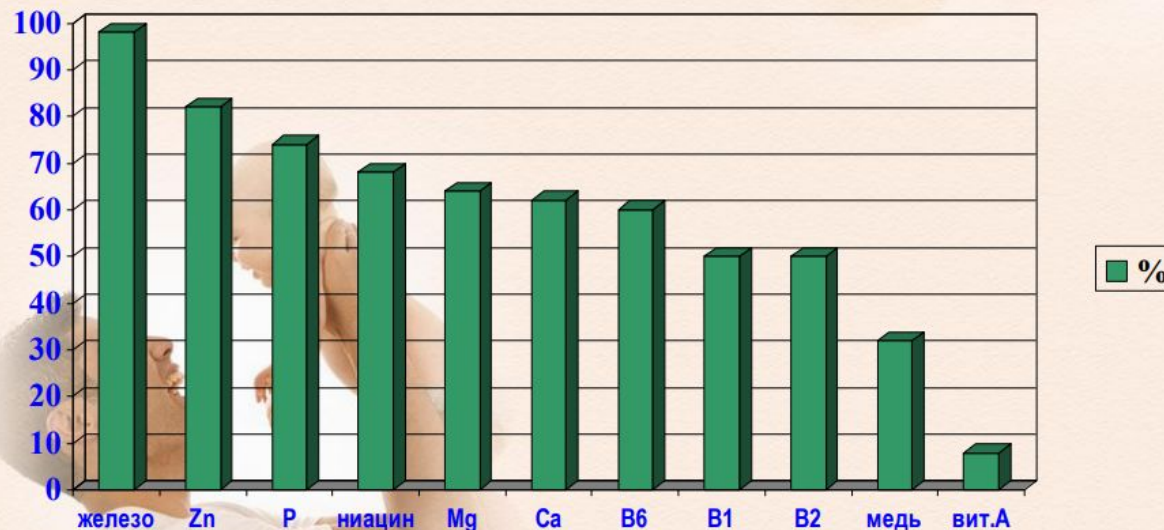
Тератогенный эффект – риск незаращения твёрдого нёба
- проходит через фетоплацентарный барьер

Влияет на ребёнка
- проходит через гематомолочный барьер

Препятствует всасыванию Fe^{++}

Источник:
Weiner C. P., Buhimschi C. / Drugs for pregnant and lactating women / Carl P. Weiner — 2nd ed. — Elsevier, 2009. — 1302 p.

% суточного потребления микронутриентов, которые ребенок должен получить с прикормом в возрасте 6 мес

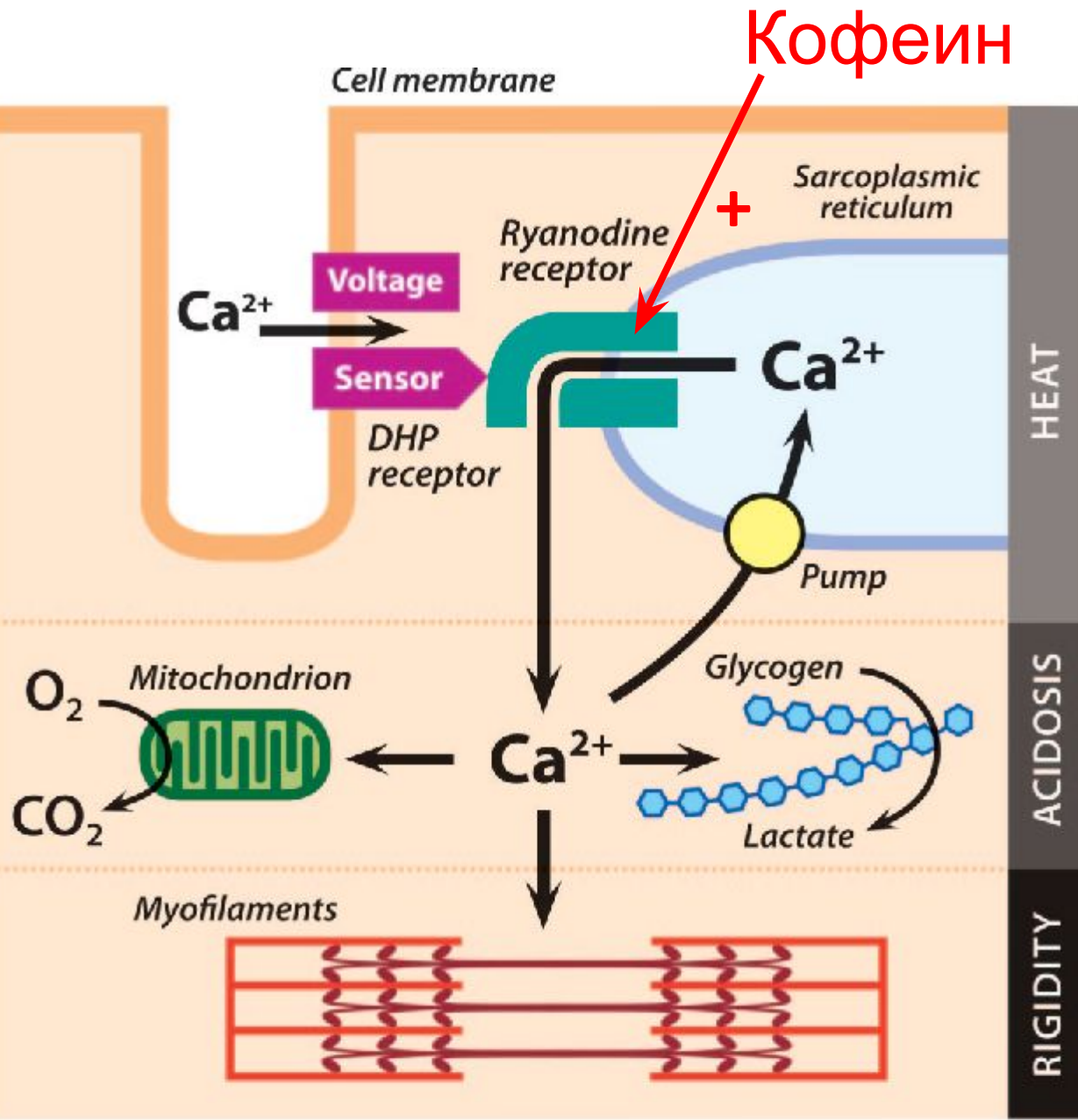


Кофе и перименопауза



Источник: Faubion, S. S., MacLaughlin, K. L., Long, M. E., Pruthi, S., & Casey, P. M. (2015).
Surveillance and Care of the Gynecologic Cancer Survivor. *Journal of Women's Health*,
24(11), 899–906. doi:10.1089/jwh.2014.5127

Кофеиновая интоксикация



Источник:

Golcuk, Y., Ozsarac, M., Golcuk, B., & Gunay, E. (2014). Caffeine-induced rhabdomyolysis. *The American Journal of Emergency Medicine*, 32(1), 100. doi:10.1016/j.ajem.2013.10.016