Др. Мартин Вагнер: "Минеральная вода серьёзно загрязнена эстрогена

Др. Мартин Вагнер: "Минеральная вода серьёзно загрязнена эстрогенами - с гормональной точки зрения как вода из очистных сооружений" Химические вещества, попадающие в окружающую среду, всегда также поглощаются организмами, обитающими там...

Др. Мартин Вагнер: "Минеральная вода серьёзно загрязнена эстрогенами - с гормональной точки зрения как вода из очистных сооружений"

Химические вещества, попадающие в окружающую среду, всегда также поглощаются организмами, обитающими там. Исследование последствий для экосистем водоёмов находится в особом центре внимания из-за этого воздействия. Область науки, занимающаяся этой темой, называется: «Водная экотоксикология». (Aqua = вода; Oikos = дом, хозяйство, Toxikum = яд; logos = учение о) Проф. др. Оэльманн работает профессором Франкфуртского университета имени Гёте с 2001 года и является экспертом в этой области. Он и его команда обнаружили гормоноподобную активность в минеральной воде из пластиковых бутылок. Проф. Оэльманн выяснил, что экологические гормоны структурированы подобно гормонам женского полового гормона эстрогена и влияют на действие естественных гормонов в организме человека. Его коллега, др. Мартин Вагнер, специалист по водной экотоксикологии из того же института, забил тревогу после весьма тревожного открытия, касающегося воздействия компонентов минеральной воды в PET бутылках.

Др. Вагнер поместил улиток, которые очень чувствительны к эстрогеноподобным веществам, в наполненные водой PET-бутылки и стеклянные бутылки. В пластиковых бутылках улитки размножались примерно в два раза быстрее, чем в стеклянных бутылках.

Однако сообщение в компетентный орган оказалось безрезультатным. Федеральное управление по оценке рисков (BfR) дало следующее заявление по выводам учёных: "Данные, приведённые в публикации, не подтверждают выдвинутую авторами гипотезу о том, что эстрогеноподобная активность исходит из PET-бутылок. Также эксперименты с моделью улиток не подходят для подтверждения этих выводов." Также Stiftung Warentest отправила в своей статье о PET-бутылках др. Франка Велле, из Фраунгофер-института технологических процессов, ещё одного критика этого

утверждения Франкфуртского университета. Неизвестно, участвуют ли в этом конфликты интересов или нет.

Др. Вагнер не поддался и остался верен анализу своих наблюдений. Если воспроизведение улиток удваивается только благодаря тому, что они содержатся в PET-бутылках, то это является сильным указанием на то, что экологические гормоны выделяются из пластика. Кроме того, известно, что PET-бутылки совсем не являются полностью герметичными. Углекислый газ может выходить через пластиковую стенку, при этом нежелательные вещества могут растворяться и переходить в напиток.

Воздействие экологических гормонов на человеческий организм и возможности защиты от такого загрязнения ты найдёшь здесь.

Исследования: "Экологические гормоны" в бутилированной минеральной воде: общее эстрогенное бремя и миграция из пластиковых бутылок Гормонально активные вещества в бутилированной минеральной воде: эстрогенная активность в E-Screen

PET-бутылка
https://de.wikipedia.org/wiki/PET-Flasche

It's good.
to be truu.