

ЙОД

- необходимый субстрат для синтеза гормонов щитовидной железы.
- является составной частью диеты (150-300 мкг/день)
- 40% йодида в плазме поглощается щитовидной железой выводится почками (в физиологических условиях соответствует примерно 150-300 мкг/день)?

ГОРМОНЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- Гормоны Т3 и Т4 синтезируются щитовидной железой и выделяются в результате стимуляции ТТГ
- Гормон ТТГ осуществляет регуляцию продукта синтеза и выделяется аденогипофизом

Примечания: ТТГ – тиреотропный гормон (*Пер.)

Концентрация в крови гормонов щитовидной железы и количество гормона ТТГ являются обратно пропорциональными показателями, на которые могут оказать воздействие любые изменения в приеме йода (как его недостаток, так и избыток). Могут считаться показателями функциональности щитовидной железы.

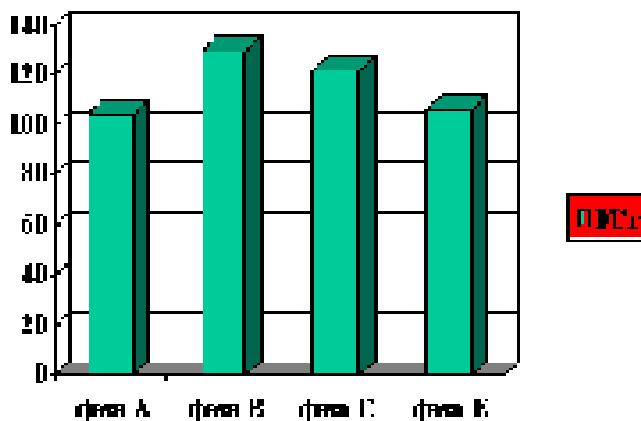
ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

ОЦЕНИТЬ ВОЗМОЖНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОСМЕТИКИ СЕРИИ FANGHI D'ALGA КОМПАНИИ GUAM НА УСВОЕНИЕ ЙОДА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.

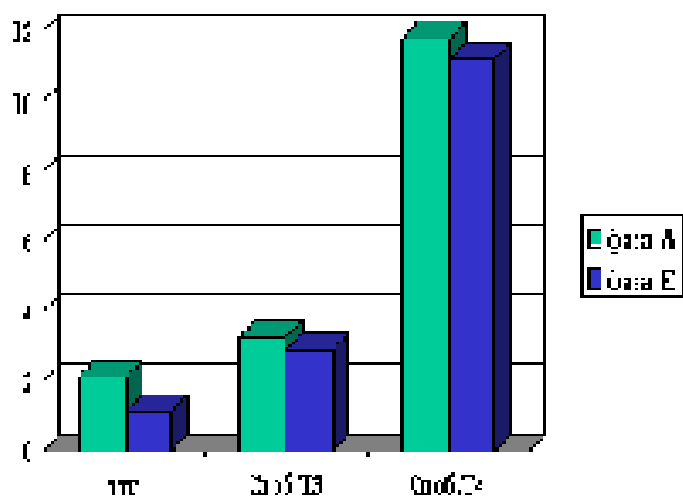
МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

36 женщин в возрасте 20 - 60 лет с нормальной функцией щитовидной железы
Курс лечения косметикой серии Fanghi d'Alga компании GUAM в течение 4 недель
Содержание йода в моче, ТТГ, свободный Т3 и свободный Т4
Статистический анализ данных

СОДЕРЖАНИЕ ЙОДА В МОЧЕ (среднее)



ГОРМОНЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании полученных результатов можно утверждать, что йод, содержащийся в косметике серии Fanghi d'Alga компании GUAM, не оказал существенного воздействия ни на усвоение-выведение йода, ни на функциональность щитовидной железы у женщин, принимавших участие в исследовании.

Поэтому можно предположить, что применение косметики серии Fanghi d'Alga компании GUAM у женщин с патологическими заболеваниями щитовидной железы, как клинически выраженных, так и хронических, абсолютно не противопоказано.