

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛООТДАЧИ У НОВОРОЖДЕННЫХ С НОРМАЛЬНОЙ МАССОЙ ТЕЛА ПОСЛЕ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ И ЕСТЕСТВЕННЫХ РОДОВ

Подготовила студентка 9 группы
2 курса лечебного факультета
Зубко Е.А.

Актуальность работы

Определение индекса
теплоотдачи
новорожденных является
важным показателем
определения
функциональной
активности
организма.



Цель работы

Изучение показателей теплоотдачи у рожденных естественным путем и рожденных путем кесарева сечения новорожденных Юга России с нормальной длиной и массой тела.



Материалы и методы

Объектом исследований стали истории болезней 100 доношенных новорожденных (50 девочек и 50 мальчиков) из современного архива МБУЗ Роддома Краснодар.

Испытуемые были разделены относительно гендерного признака и способа рождения.



Показатель теплоотдачи находился по формуле

- $PT = Sc / M (\text{см}^2 / \text{кг})$

(Rubner M., цит по: Шмидт-Ниельсен, 1987),

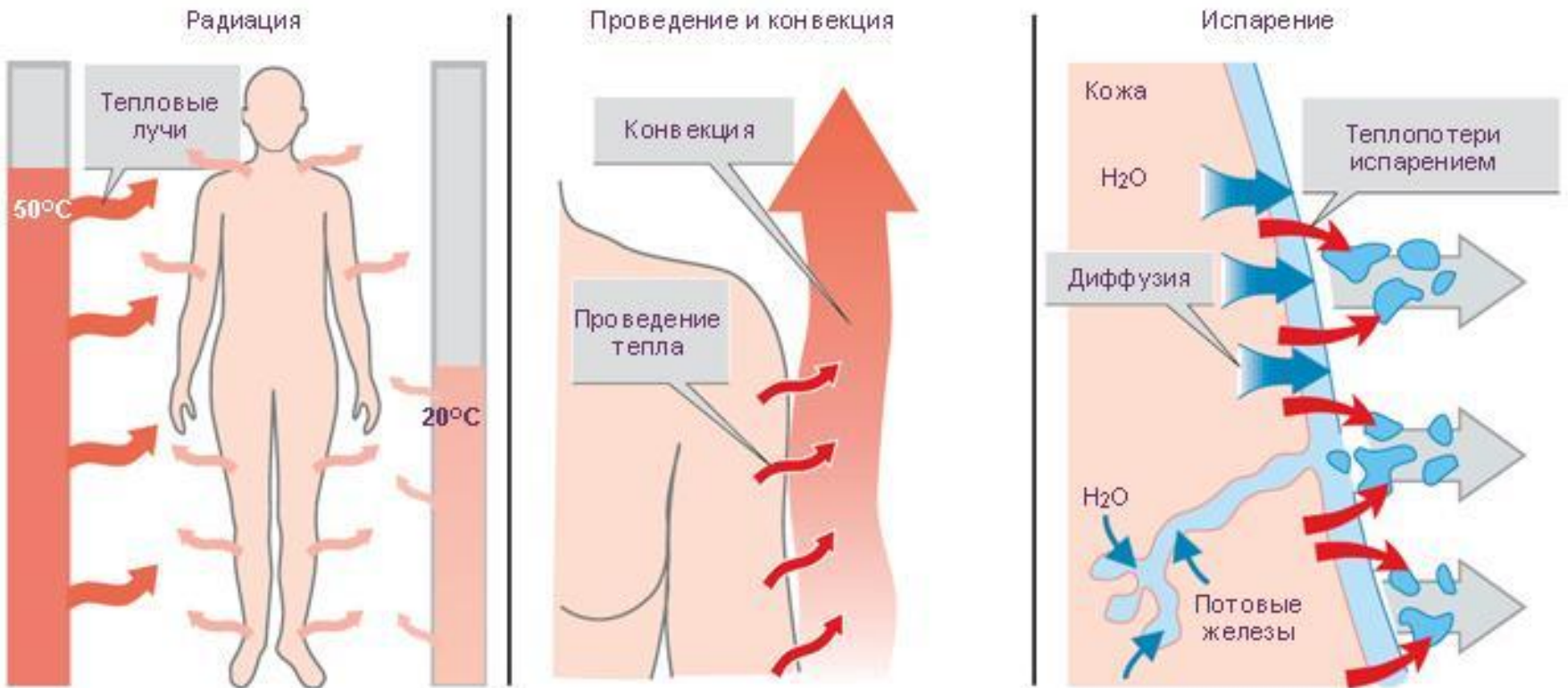
- $Sc = d(HM)^{1/2} (\text{см}^2)$

(Шейх-Заде, Галенко-Ярошевский, 2000).

Теплоотдача

Теплоотдача — это теплообмен между поверхностью тела человека и окружающей средой.

МЕХАНИЗМЫ ТЕПЛООТДАЧИ

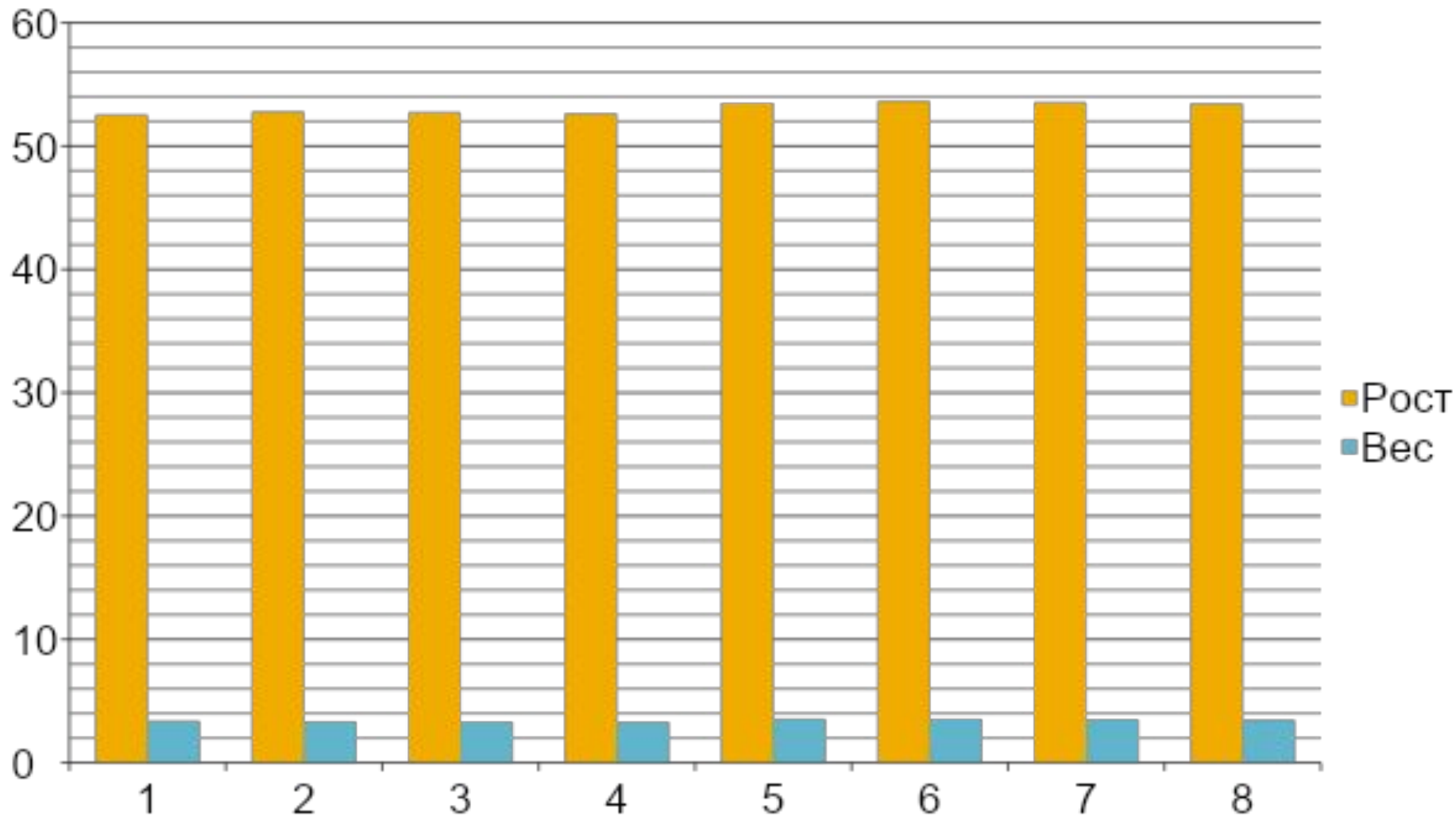


Теплоотдача

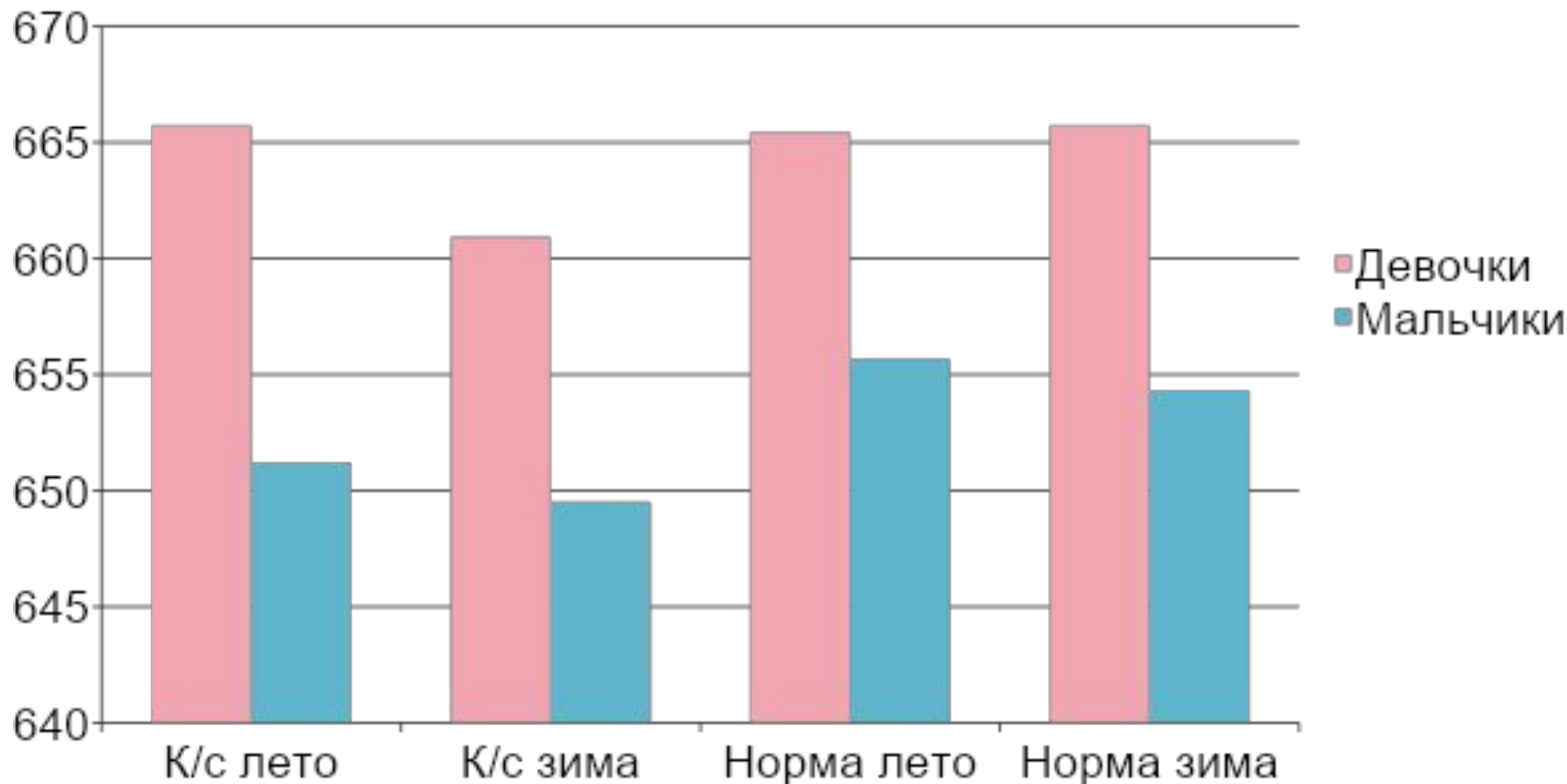
Теплоотдача является видовым признаком и зависит от температуры окружающей среды, площади и массы тела, уровня обмена веществ, который определяется трофической функцией нервной системы.



Росто-весовые показатели новорожденных



Показатели теплоотдачи новорожденных



Выводы:

- Установлено, что новорожденные с нормальной массой тела после кесарева сечения демонстрируют гендерные различия в показателях теплоотдачи, в отличие от рожденных в ходе естественных родов;
- Выявлено, что индекс теплоотдачи у девочек выше такого у мальчиков;
- Не было выявлено статистически значимых различий между показателями теплоотдачи у новорожденных с нормальной массой тела после кесарева сечения и естественных родов.

Спасибо за внимание!

