

полного удаления сульфаниламида из организма требуется несколько дней, соответственно накоплению его в тканях и в зависимости от количества выделяющейся мочи. Спустя 4 часа после внутрибрюшного введения из тканей и жидкостей нормального взрослого кролика можно было получить 78—81,2% введенного сульфаниламида. У морских свинок это количество равнялось 88,5—96,4%.

*В. Дембская*

Шерман Пинто. *Выделение сульфаниламида с женским молоком.* J. Am. m. Ass. T 111, № 21, 19-XI, 1938 г.

Автор задался целью определить количество выделяющегося сульфаниламида и его конъюгированной формы, ацет-сульфаниламида, в молоке кормящей матери.

Исследованию были подвергнуты женщины, разрешившиеся нормально несколько дней тому назад. На время испытания дети были переведены на искусственное кормление. Пациенткам давали в день по 4,0 сульфаниламида, разделенного на 3 дозы. В моче определялось выделенное за сутки количество сульфаниламида и ацетилсульфаниламида. Молоко отсасывалось через каждые 4 часа до полного опорожнения грудной железы, и в нем определялось выделенное за сутки количество сульфаниламида и ацетилсульфаниламида. Выяснилось, что конъюгированный сульфаниламид достигает своего наивысшего предела спустя несколько часов после максимального выделения свободного сульфаниламида. Кривые выделения обоих этих веществ совпадают с кривыми концентрации сульфаниламида в крови с той только разницей, что в крови наивысшая концентрация наступает на несколько часов раньше, чем в молоке. Анализы последовательно взятых образцов молока указывают на то, что не имеется тенденции к накоплению сульфаниламида в ткани грудных желез. Колебания концентрации сульфаниламида в молоке соответствуют таковым в крови, при ее снижении в крови происходит реабсорбция сульфаниламида из молока обратно в кровь. В 428 куб. см молока отцеженных автором за сут и было определено 17,2 мг сульфаниламида и 23 мг ацетилсульфаниламида. Если предположить, что ребенок за сутки съедает 10 г материнского молока, и если в ее крови концентрация сульфаниламида достигает 10 мг%, он получит не более 0,12 сульфаниламида и 0,16 ацетилсульфаниламида, что представляется для него совершенно безвредным.

*В. Дембская.*