

грамматическому классу; даже полисемантические слова заимствуются в одном значении).

2. Лексическая (лексико-семантическая) ассимиляция (расширение сферы употребления, развитие новых значений, приобретение словом гнезда производных).

Виды ассимиляции:

1. Фонетическая (thriller – триллер, William – Уильям, Вильям)

2. Грамматическая/ морфологическая (слово получает парадигму языка-донора: bill – die Bill, plur.- Bills; boy – der Boy, plur. – Boys)

3. Лексико-семантическая (слово ассимилируется в одном-двух значениях: foot – 10 значений в англ. яз., 1 знач. в нем. яз.; chip – 9 знач. в англ. яз., 1 знач. в нем. яз.)

4. Просодическая/ акцентологическая (изменение места ударения в англ. яз. в словах из франц. яз.: difficult, government, ballet; toilette – toilet – туалет)

Языки-доноры:

1. Греческий

2. Латинский

3. Французский

4. Итальянский

Литература:

1. Baugh A. & Cable Th. "A history of the English language" - London, 1978.

2. Freeborn Denis "From Old English to standard English" – London, 1998.

3. Serjentson Mary "A history of foreign words in English" – London, 1935.

4. Секирин В. П. «Заимствования в английском языке» - Киев, 1964

г.

**УРОВЕНЬ КОРТИЗОЛА В КРОВИ МАТЕРИ ПРИ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ**

## НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Фурс В.В. Шулика В.Р.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра акушерства и гинекологии

Научный руководитель – доцент Т.Ю.Егорова

Под плацентарной недостаточностью (ФПН) понимают синдром, обусловленный морфофункциональными изменениями в плаценте и представляющий собой результат сложной реакции плода и плаценты на различные патологические состояния организма матери. Нарушение всех функций плаценты проявляется плацентарной недостаточностью, которая может зависеть от изменений в самой плаценте, от акушерской или соматической патологии у матери, а также от состояния плода. Следовательно, реакция системы мать - плацента - плод может быть связана с патологией в каждом из этих звеньев, а также их сочетаний.

Кортизол - основной гормон, участвующий в регуляции гомеостаза. КОРТИЗОЛ (гидрокортизон, или 17-гидрокортикостерон), жизненно важный стероидный гормон, воздействующий на обмен веществ; секретируется наружным слоем (корой) надпочечников. Кортизол принимает участие в регуляции многих обменных (биохимических) процессов и играет ключевую роль в защитных реакциях организма на стресс. Повышение секреции кортизола наблюдается: при увеличении секреции АКТГ (центральная форма), аденоме или гиперплазии надпочечников, стрессе, эфирном наркозе, гипертиреозидизме, беременности, депрессии. При беременности наблюдается прогрессивный рост концентрации, связанный с повышением содержания транскортина: в поздние сроки беременности отмечают 2-5-кратное повышение.

Цель работы: оценить уровень кортизола при вторичной ФПН.

Материалы и методы исследования. Измерено содержание

кортизола сыворотке крови у 22 беременных с ФПН у 4-х женщины в родах с диагнозом ФПН и у 3 в родах с нормально протекающей беременностью (НПБ) радиоиммунологическими методами. Контрольную группу составили 18 женщин с физиологически протекающей беременностью. ФПН (1 группа), беременные в родах с ФПН(2 группа), 3 группа беременные в родах с НПБ, контрольная группа - здоровые беременные женщины.

Кортизол нмоль/л.

Контрольная группа	(1 группа)	(2 группа)	(3 группа)
1332,66 ±110,34	915,5328 ±94,51	1606,53 ±22,53	1536,51 ±75,56

Снижение концентрации кортизола в крови женщин 1 группы (хронический стресс) можно считать реакцией адаптации, которая уменьшает чувствительность рецепторов клеток, в частности, к гипоксии. Во время родов (острый стресс) уровень гормона возрастает.

Литература:

1. Сорокина С.Э. Плацентарная недостаточность // Мед. новости: - 1997. -N. стр.12-16.
2. В.И.Бычков, Е.Е.Образцова, С.В. Шамарин Диагностика и лечение хронической фетоплацентарной недостаточности // Акушерство и гинекология: -1999. -N. стр.3-6.
3. Г.М. Савельева, Плацентарная недостаточность: М. Медицина, 1991. -272 с.
- Горячев В.В. Клинические аспекты плацентарной недостаточности.// Тр. Астр. гос. мед. акад. 1999. 15. С. 16-20.
4. В.Е. Радзинский, П.Я. Смолько Биохимия плацентарной недостаточности: Моногр.; М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов, 2001. -275 с.