

## **ИЗМЕНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЛЮНЫ ПРИ ПОЗДНИХ ТОКСИКОЗАХ БЕРЕМЕННЫХ.**

**Касибина А.Ф., Денисенко Л.Н.**

**г. Волгоград, ВолГМУ**

У беременных женщин, страдающих поздними токсикозами отмечено выраженное снижение белка в крови с увеличением остаточного азота и мочевины (Шалина Р.И., 1995).

Изменения обменных процессов в организме беременных женщин, несомненно, оказывают влияние на состав и свойства смешанной слюны. Слюна, активно влияя на проницаемость эмали, может в случае изменения ее состава и свойств предупредить или способствовать развитию в эмали патологических изменений.

Цель работы: у женщин с осложненным течением беременности поздними токсикозами исследовать содержание белка, остаточного азота, мочевины, рН в смешанной слюне; изучить распространенность и интенсивность поражения зубов кариесом.

Материал и методика: проведены биохимические исследования смешанной слюны у 160 женщин в возрасте 18-30 лет, из которых у 62 наблюдалось осложненное течение беременности поздними токсикозами, 98-небеременные женщины.

Смешанную слюну собирали утром натощак. В ней определяли белок, остаточный азот, мочевину, рН.

Распространенность и интенсивность кариеса зубов определяли у 1142 женщин, из которых у 576 были поздние токсикозы беременности, 566 – нерожавших женщин.

В результате проведенного исследования в смешанной слюне женщин с осложнением второй половины беременности определялось снижение белка до 190,9 мг%, по сравнению с его количеством у небеременных-219,8 мг%. Содержание небелковых азотистых веществ, в частности мочевины, значительно увеличилось, достигая при позднем токсикозе 19,1 мг%, что свидетельствует об усилении распада белка и недостаточном выведении его продуктов из организма. Колебания остаточного азота незначительны и зависят, в основном, от содержания мочевины. Концентрация водородных ионов при осложнениях второй половины беременности достигала 6,78, у небеременных – 7,16.

Биохимические исследования выявляют общность изменений происходящих при поздних токсикозах в крови и слюне. Следовательно, анализ слюны может быть использован для общей оценки метаболических сдвигов в организме беременных женщин.

Распространенность кариеса зубов при токсикозах второй половины была 99,4% по сравнению с 92,3% у небеременных женщин; интенсивность поражения 11,48, у небеременных женщин - 9,62. Интенсивность поражения зависела от тяжести течения токсикоза, достигая 14,23 при преэклампсии и эклампсии.

Таким образом, в процессе развития поздних токсикозов увеличение распространенности и интенсивности кариеса зубов обусловлено более глубоким нарушением трофики зубов вследствие снижения в слюне концентрации белка при выраженных ацидотических сдвигах. Это обуславливает необходимость проведения активной профилактики кариеса зубов у беременных женщин путем предупреждения токсикозов, сохранения белкового обмена в пределах физиологических колебаний, снижения общего ацидоза, рационального питания.