

Josef & Kaufman and KOOS scales were used. While performing an operation special methods were applied. To fix autotransplants special fixation devices were used. Good and excellent results of treating this group of patients were received in different time periods. In two cases knee replacement operation was repeated.

ОСОБЕННОСТИ МЕЛАТОНИНОВОГО ОБМЕНА И ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА ЖЕНЩИН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛАТЕРАЛИЗАЦИИ ПЛАЦЕНТЫ В ПРЕДРОДОВОМ ПЕРИОДЕ В РАЗЛИЧНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА

Рогова Н.А., Боташева Т.Л., Авруцкая В.В., Каушанская Л.В., Фролов А.А.

ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии» Минздрава России (344012, ГСП-704, г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 43), E-mail: Secretary@mniap.ru)

В статье представлены результаты обследования 525 беременных женщин в сроки 37–40 недель. В зависимости от характера естественной освещенности и стереоизомерии плацентарного комплекса выявлено, что уровень 6-сульфатоксимелатонина в утренней моче во всех плацентарных подгруппах был выше в сезоны года с преобладанием темного времени суток: при правостороннем и амбилатеральном расположении плаценты – на фоне прибавки светлого периода суток (зима) при левостороннем – на фоне его убывания (осень). В правоориентированных ФСМПП стресс-устойчивость и уровень половых гормонов выше в светонасыщенные летне-осенний периоды года на фоне постепенного убывания продолжительности светлого периода суток, в левоориентированных ФСМПП – в зимне-весенний периоды года на фоне прибавки светлого периода суток. Уровень тестостерона в зависимости от плацентарной латерализации и сезонов года достоверно не отличался.

PECULIARITIES OF MELATONIN EXCHANGE AND HORMONAL STATUS OF WOMEN IN DEPENDENCE ON PLACENTAL LATERALIZATION IN PRETERM PERIOD IN DIFFERENT SEASONS OF THE YEAR

Rogova N.A., Botasheva T.L., Avrutskaya V.V., Kaushanskaya L.V., Frolov A.A.

Federal State Budget Establishment “Rostov-on-Don research institute of obstetrics and pediatrics” of Ministry of Health and Social Development of Russian Federation. (344012, Rostov-on-Don, Mechnikova str., 43, e-mail: Secretary@mniap.ru).

The article presents data on the results of 525 pregnant women' survey in the terms of 37–40 weeks of pregnancy. We revealed, that the level of 6-sulfatximelatonin in morning urine in all placental groups was higher in seasons with the predominance of dark time of the day in dependence on the character of natural illumination and stereoisomery of placental complex: in rightoriented and ambilateral placental lateralization - in winter (when the light time of the day increases), and in leftoriented placental lateralization - in autumn (when the light time of the day decreases). In right oriented functional systems «mother – placenta – fetus» resistance to stress and the level of sex-hormones was higher in autumn-winter seasons when the light time of the day decreases, in the left-oriented functional systems «mother – placenta – fetus» – in winter-spring time of the year, when the light time of the day increases. The level of testosterone didn't differ significantly.

АДАПТАЦИОННЫЙ СТАТУС БЕРЕМЕННЫХ В ПРЕДРОДОВОМ ПЕРИОДЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕРЕОИЗОМЕРИИ МАТОЧНО-ПЛАЦЕНТАРНОГО КОМПЛЕКСА И СУТОЧНОГО ФОТОПЕРИОДИЗМА В РАЗЛИЧНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА

Рогова Н.А., Боташева Т.Л., Фролов А.А., Капустин Е.А., Черноситов А.В., Палиева Н.В.

ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии» Минздрава России. (344012, ГСП-704, г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 43), E-mail: Secretary@mniap.ru).

В статье представлены результаты исследования адаптационного статуса женщин в предродовом периоде в зависимости от стереоизомерии маточно-плацентарного комплекса и фотопериодизма в различные сезоны года. Установлено, что независимо от плацентарной латерализации в различные сезоны года преобладает тонус симпатического отдела вегетативной нервной системы. С учетом стереоизомерии маточно-плацентарного комплекса наибольшее напряжение вегетативной регуляции отмечается при левостороннем расположении плаценты зимой, при амбилатеральном – весной. Выявлено, что женщины с правосторонним и амбилатеральным расположением плаценты обладают наибольшим адаптационным ресурсом накануне родов в светонасыщенные времена года летом и ранней осенью, когда преобладает светлое время суток. Напротив, у беременных с левосторонним расположением плаценты в светонасыщенные периоды года отмечается снижение адаптационного ресурса.

ADAPTATIONAL STATUS OF PREGNANT WOMEN IN PRENATAL PERIOD IN DEPENDENCE ON STEREOISOMERY OF UTERO-PLACENTAL COMPLEX AND DAILY PHOTOPERIODISM IN DIFFERENT SEASONS OF THE YEAR

Rogova N.A., Botasheva T.L., Frolov A.A., Kapustin Y.A., Chernositov A.V., Palieva N.V.

Federal State Budget Establishment “Rostov-on-Don research institute of obstetrics and pediatrics” of Ministry of Health and Social Development of Russian Federation. (344012, Rostov-on-Don, Mechnikova str., 43, e-mail: Secretary@mniap.ru).

The article presents data on adaptational status of women in prenatal period in dependence on stereoisomery of utero-placental complex and photoperiodism in different seasons of the year. We detected that the tone of sympathetic part of