



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA'LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI



TOSHKENT TIBBIYOT
AKADEMIYASI

"GINEKOLOGIYA VA REPRODUKTOLOGIYADA ENDOSKOPIK XIRURGIYA XALQARO TA J R I B A VA RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI" XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ
И РЕПРОДУКТОЛОГИИ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»



INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE
«ENDOSCOPIC SURGERY IN
GYNECOLOGY AND REPRODUCTOLOGY:
INTERNATIONAL EXPERIENCE AND DEVELOPMENT
PERSPECTIVES»



ZOOM



TELEGRAM



RASMIY SAYT

Toshkent 23-may 2024-yil

Konferensiya materiallari “**Ginekologiya va reproduktologiyada endoskopik xirurgiya: xalqaro tajriba va rivojlanish istiqbollari**” Toshkent, 2024 – 245 bet.

Материалы конференции «**Эндоскопическая хирургия в гинекологии и репродуктологии: международный опыт и перспективы развития**» Ташкент., 2024 – С.245.

Materials of Conference "**Endoscopic Surgery in Gynecology and Reproductology: International Experience and Development Prospects**" Tashkent, 2024, P.245.

TAHRIRIYAT HAY'ATI

Shukurov F.I. - Toshkent tibbiyot akademiyasi akusherlik va ginekologiya kafedrası mudiri

Sattarova K.A. - Toshkent tibbiyot akademiyasi akusherlik va ginekologiya kafedrası assistenti

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Шукурлов Ф.И. -Зав. кафедрой акушерства и гинекологии Ташкентской медицинской академии

Саттарова К.А.- асс. кафедрой акушерства и гинекологии Ташкентской медицинской академии

EDITORIAL BOARD

Shukurov F.I. - Head of the Department of Obstetrics and Gynecology, Tashkent Medical Academy

Sattarova K.A. - Assistant of the Department of Obstetrics and Gynecology, Tashkent Medical Academy

В материалах конференции представлены данные о применении эндоскопических технологий в диагностике, лечении заболеваний органов репродуктивной системы. Рассмотрены современные возможности применения методов визуализации, эндоскопии, генетических маркеров в диагностике гинекологических заболеваний. Отражены принципы эндоскопического лечения всех видов гинекологической патологии, в том числе при доброкачественных и злокачественных заболеваниях, женщин репродуктивного возраста, с применением минимально инвазивных методик. Представлены современные данные об особенностях тактики ведения перед и после ЭКО. Предложены различные подходы к решению проблем гинекологических патологий вопросов бесплодия. Изложены новые данные о применении современных технологии в программах вспомогательных репродуктивных технологий. Для врачей – акушер-гинекологов, репродуктологов, научных сотрудников, преподавателей медицинских учебных заведений.

Н.Ф. Рузметова., Ф.И. Шукуров. COVID-19 касаллиги билан боғлиқ ривожланмаган хомиладорликда гравидар гормонларининг хусусиятлари	Н.Ф.Рузметова., Ф.И.Шукуров Особенности гравидарных гормонов у женщин с неразвивающейся беременностью, на фоне COVID-19	Н.Ф. Рузметова., Ф.И. Шукуров. Features of pregnancy hormones in women with non-developing pregnancy amidst COVID-19	69
Alisherova M.B. An A.V. Permenopausal ayollarda annormal bachindan qon ketishlarning rivojlanishida endo va miyometriyalardagi patomorfologik o'zgarlar salmog'i	Алишерова М.Б., Ан А.В. Частота патоморфологических изменений эндометрия и миометрии при развитии аномальных маточных кровотечений у женщин в перименопаузе.	Alisherova M.B. An A.V. Frequency of pathomorphological changes of endo and myometry in the development of abnormal uterine bleeding in women in perimenopause.	71
Sh.A.Tulametova, F.I.Shukurov. Reproductive yoshdagi ayollarda gidrosalpinkslar patogenezida ekzosomalarning roli	Р Ш.А.Туламетова, Ф.И.Шукуров Роль экзосом в патогенезе гидросальпинксов у женщин репродуктивного возраста	Sh.A.Tulametova,F.I.Shukurov. The role of exosomes in the pathogenesis of hydrosalpinx in women of reproductive age	74
Omonova Sevdora. Sattorova Nargiza Xoliqulovna. Odam papiloma virusi infeksiyonini tashxis va davolashga zamonaviy yundashular	Амонова Севдора,. Саттарова Наргиза Халикуловна. Современные подходы к диагностике и лечению инфекции вирусом папилломы человека	Omonova Sevdora. Sattorova Nargiza Xoliqulovna. Modern approaches to diagnosis and treatment of human papilloma virus infection	77
Z.B.Xolova., F.I.Shukurov. COVID-19 kasalligi bilan bog'liq fetoplatsental disfunktsiya mavjud homilador ayollarda ultratovush tekshiruv natijalari	З.Б.Холова.,Ф.И.Шукуров. Результаты ультразвукового исследования у беременных женщин с фетоплацентарной дисфункцией, связанной с заболеванием COVID-19	Z.B.Xolova., F.I.Shukurov. Ultrasound findings in pregnant women with covid-19-related fetoplacental dysfunction	79
G.S. Babajanova, Sh.I. Abdurazzokova. Ayollar bepushiligini davolashda endoskopik jarroyatning o'rni	Г.С. Бабаджанова, Ш.И. Абдураззокова. Роль эндоскопической хирургии в лечении женского бесплодного брака	G.S. Babajanova, Sh.I. Abdurazzokova. Role of endoscopic surgery in the treatment of female infertility marriage	82
A.A.Choriyeva., F.I.Shukurov. Postkovid sindromi mavjud ayollar reproduktiv funksiyasini tiklashda zamonaviy yo'ndashuvlar	А.А.Чориева., Ф.И.Шукуров. Современные подходы к восстановлению репродуктивной функции у женщин с постковидным синдромом	A.A.Choriyeva., F.I.Shukurov. Modern approaches to restoring reproductive function in women with post-covid syndrome	84
Bakhtiyarova G.M., An A.V. Operativ jarrohlikdan keyingi bitishma kasalligini oldini olishda reabilitatsion terapiyaning o'rni	Бахтиярова Г.М., Ан А.В. Роль восстановительной терапии в профилактике спаечной болезни после операций на органах малого таза	Bakhtiyarova G.M., An A.V. The role of rehabilitation therapy in the prevention of adhesive disease after pelvic surgeries	87
M.A.Yuldasheva, F.I.Shukurov. Endokhirurgiya jarroxlik amaliyoti o'tkazgan ayollarda reproduksiya markerlarining metabolomik profili	М.А.Юлдашева., Ф.И.Шукуров. Метаболомный профиль маркеров репродукции у женщин, перенесших эндохирургические операции	M.A.Yuldasheva, F.I.Shukurov. Metabolomic profile of reproductive markers in women who underwent endosurgical operations	89
Bakhtiyarova G.M., An A.V. Operativ jarrohlikdan keyingi bitishma kasalligini oldini olishda reabilitatsion	Бахтиярова Г.М., Ан А.В. Роль восстановительной терапии в профилактике спаечной болезни после операций на органах	Bakhtiyarova G.M., An A.V. The role of rehabilitation therapy in the prevention of adhesive disease after pelvic	92

**COVID-19 KASALLIGI BILAN BOG‘LIQ FETOPLATSENTAR
DISFUNKSIYA MAVJUD HOMILADOR AYOLLARDA ULTRATOVUSH
TEKSHIRUVI NATIJALARI
Z.B.Xolova¹, F.I.Shukurov¹
¹Toshkent tibbiyot akademiyasi**

Xulosa. Tadqiqotga 120 nafar COVID-19 kasalligi bilan bog‘liq fetoplatsentar disfunktsiya mavjud ayollar kiritilib, ularda homilaning fetometrik ko‘rsatkichlari va platsentografiyasi ko‘rsatkichlarini baholash o‘tkazildi. COVID-19 kasalligi bilan bog‘liq fetoplatsentar disfunktsiya mavjud bo‘lgan ayollarda platsenta qalinligining 8% ga ortishi, giperexogen hosilalarning 12%da aniqlanishi, platsentaning erta yetilishi 9% ayollarda aniqlandi. Tadqiqotga kiritilgan ayollarda qog‘anoq suvlarining miqdoriy ko‘rsatkichlarini o‘rganishda, I-guruhning IA, IB va IC I-guruhchalariga kiritilgan homilador ayollarda kamsuvlik 3,5±0,4, 3,2±0,3 va 4,6±0,3, ko‘psuvlik 3,5±0,3, 3,7±0,3 va 3,9±0,2da aniqlandi.

**РЕЗУЛЬТАТЫ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ У
БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ,
СВЯЗАННОЙ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ COVID-19
З.Б.Холова¹, Ф.И.Шукуров¹
¹Ташкентская медицинская академия**

Резюме. В исследование были включены 120 женщин с фетоплацентарной дисфункцией, связанной с заболеванием COVID-19, у которых были оценены фетометрические показатели плода и показатели плацентографии. У женщин с фетоплацентарной дисфункцией, связанной с заболеванием COVID-19, было выявлено увеличение толщины плаценты на 8%, выявление гиперэхогенных образований в 12% случаев и преждевременное созревание плаценты у 9% женщин. При исследовании количественных показателей околоплодных вод у женщин, включённых в исследование, у беременных, отнесённых к подгруппам IA, IB и IC I группы, маловодие было выявлено в 3,5±0,4, 3,2±0,3 и 4,6±0,3 случаев соответственно, а многоводие - в 3,5±0,3, 3,7±0,3 и 3,9±0,2 случаев соответственно.

**ULTRASOUND FINDINGS IN PREGNANT WOMEN WITH COVID-19-
RELATED FETOPLACENTAL DYSFUNCTION
Z.B. Kholova¹, F.I. Shukurov¹
¹Tashkent Medical Academy**

Summary. The study included 120 pregnant women with fetoplacental dysfunction related to COVID-19, where fetal biometric indicators and placentography parameters were assessed. Among women with fetoplacental dysfunction related to COVID-19, an 8% increase in placental thickness, the presence of hyperechoic formations in 12% of cases, and premature placental maturation in 9% of women were identified. When studying the quantitative indicators of amniotic fluid in the study participants, oligohydramnios was found in 3.5±0.4, 3.2±0.3, and 4.6±0.3 cases in subgroups IA, IB, and IC of Group I, respectively. Polyhydramnios was identified in 3.5±0.3, 3.7±0.3, and 3.9±0.2 cases in the same subgroups, respectively.

Dolzarbliqi. COVID-19 pandemiyasi davomida homilador ayollarda kuzatilgan fetoplatsentar disfunktsiyasi asoratining ko'payishi bilan bog'liq muammo jiddiy dolzarb ahamiyat kasb etmoqda. COVID-19 infeksiyasi homilador ayollarda ushbu holatning rivojlanish ehtimolini oshiradi, chunki virus homila va ona o'rtasidagi qon aylanishini buzilishiga olib keladi. Ultratovush tekshiruvi, fetoplatsentar disfunktsiyani erta bosqichlarda aniqlash va uning dinamikasini kuzatish uchun qo'llaniladigan muhim tashxislash usulidir. Ushbu tekshiruv usuli yordamida platsentaning holati, uning qon oqimi parametrlari va homilaning rivojlanish darajasi baholanadi. COVID-19 bilan bog'liq fetoplatsentar disfunktsiya holatlarining ko'payishi ona va homila salomatligi uchun jiddiy xavf tug'dirganligi sababli, mazkur muammoga qaratilgan tadqiqotlar va ultratovush tekshiruvlarining roli yuqori baholanmoqda.

Tadqiqot maqsadi COVID-19 kasalligi bilan bog'liq fetoplatsentar disfunktsiyasi mavjud homilador ayollarda exografik tekshiruv natijalarini baholashdan iborat bo'ldi.

Tadqiqot materiali va usullari. Tadqiqotga 120 nafar COVID-19 kasalligi bilan bog'liq fetoplatsentar disfunktsiya mavjud ayollar kiritilib, ularda homilaning fetometrik ko'rsatkichlari va platsentografiyasi ko'rsatkichlarini baholash o'tkazildi.

Natijalar va ularning muhokamasi. Homilaning fetometrik ko'rsatkichlari mos ravishda guruhlardagi 15,7% va 17,4% ayollarda nazorat guruhi homilador ayollariga qaraganda ishonchli darajada past bo'ldi ($P < 0,001$). Jumladan, IA-guruxga kiritilgan homilador ayollarida biparitel o'lcham $41,0 \pm 0,5$ mm, bosh aylanasi $147,0 \pm 0,7$ mm, qorin aylanasi $140,0 \pm 1,5$ mm, son suyagining uzunligi $25,8 \pm 0,4$ mm, dumg'aza tepa o'lchami $208,0 \pm 2,0$ va homila vazni $260,0 \pm 0,4$ mm ko'rsatkichlari nazorat guruhiga kiritilgan ayollar ko'rsatkichlariga nisbatan past qiymatda ekanligi aniqlandi. IIA-guruxga kiritilgan homilador ayollarida ushbu ko'rsatkichlar quyidagicha bo'ldi, xususan, biparitel o'lcham $75,0 \pm 0,6$ mm, bosh aylanasi $270,0 \pm 0,9$ mm, qorin aylanasi $227,0 \pm 1,2$ mm, son suyagining uzunligi $40,0 \pm 0,2$ mm, dumg'aza-tepa o'lchami $312,0 \pm 2,0$ mm va homila vazni $1560,0 \pm 0,2$ mm tashkil etib bu gurux ko'rsatkichlari ham nazorat guruhiga kiritilgan ayollar ko'rsatkichlariga nisbatan past qiymatda ekanligi aniqlandi. platsentaning qalinligi I-guruhning IA, IB va IC guruhchalariga kiritilgan homilador ayollarda mos ravishda $24,0 \pm 0,4$ mm, $32,0 \pm 0,3$ mm va $33,0 \pm 0,3$ mm qiymatda aniqlandi. COVID-19 kasalligi bilan bog'liq fetoplatsentar disfunktsiya mavjud bo'lgan ayollarda platsenta qalinligining 8% ga ortishi, giperexogen hosilalarning 12% da aniqlanishi, platsentaning erta yetilishi 9% ayollarda aniqlandi. Tadqiqotga kiritilgan ayollarda qog'anoq suvlarining miqdoriy ko'rsatkichlarini o'rganishda, I-guruhning IA, IB va IC I-guruhchalariga kiritilgan homilador ayollarda kamsuvlik $3,5 \pm 0,4$, $3,2 \pm 0,3$ va $4,6 \pm 0,3$, ko'psuvlik $3,5 \pm 0,3$, $3,7 \pm 0,3$ va $3,9 \pm 0,2$ da aniqlandi.

Xulosa. COVID-19 kasalligi bilan bog'liq fetoplatsentar disfunktsiya mavjud homilador ayollarni exografik homila fetometriyasi va ultratovushli platsentografiya ko'rsatkichlari tahlillanganda, COVID-19 kasalligining og'irlik darajasiga mos ravishda patologik o'zgarishlar aniqlandi. Bu o'z navbatida tadqiqotchilardan mazkur buzilishlarni to'g'rilashga qaratilgan chora-tadbirlarni o'tkazish lozimligidan dalolat beradi.

Adabiyotlar

1. Адамян Л. В. и др. Беременность и COVID-19: актуальные вопросы (обзор литературы) //Проблемы репродукции. – 2021. – Т. 27. – №. 3. – С. 70-77.
2. Беженарь В. Ф. и др. Случай стремительного течения новой коронавирусной инфекции COVID-19 у беременной //Акушерство и гинекология. – 2021. – №. 1. – С. 186-193.
3. Bulut C., Kato Y. Epidemiology of COVID-19 // Turk. J. Med. Sci. - 2020. - Vol. 50, № SI-1. - P. 563-570.
4. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and pregnancy: what obstetricians need to know / S.A. Rasmussen, J.C. Smulian, J.A. Lednicky, T.S. Wen, D.J. Jamieson // Am. J. Obstet. Gynecol. - 2020. - Vol. 222, № 5. - P. 415-426.
5. Craig AM, Hughes BL, Swamy GK. Coronavirus disease 2019 vaccines in pregnancy. American Journal of Obstetrics and Gynecology MFM. 2021;3(2):100295.