



ЗБІРНИК

**МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ
ФЕСТИВАЛЮ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ
«МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ»
18-20 СІЧНЯ 2021 РОКУ**





УДК 61.061.3 (043.2)

ББК 61 (063)

*Медицина третього тисячоліття: Збірник тез міжвузівської конференції молодих вчених та студентів (Харків, 18-20 січня 2021р.)
Харків, 2021. – 574 с.*

Відповідальний за випуск проф. В.В. М'ясоєдов

ТИСЯЧОЛІТТЯ
НАУКИ

АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ





Шелест Наталія Валеріївна

ПРОГНОЗУВАННЯ ГОТОВНОСТІ ШИЙКИ МАТКИ ДО ПОЛОГІВ

Харків, Україна

Харківський національний медичний університет

Кафедра акушерства та гінекології №1

Науковий керівник: д.мед.н., проф. Щербина М. О.

Прийнято оцінювати готовність шийки матки до пологів по її морфо-функціональній «зрілості». До теперішнього часу причини неготовності пологових шляхів у здорових первородящих жінок репродуктивного віку з фізіологічним перебігом вагітності не з'ясовані. У зв'язку з цим, з огляду на те, що неускладнені пологи саме у первісток представляють велику медичну, соціальну та демографічну значимість, актуальним представляються дослідження, спрямовані на виявлення патогенетичних та клінічних критеріїв «зрілості» шийки матки. Одним з важливих критеріїв є гормон релаксин. Ланцюг релаксину складається з амінокислот, до яких відносяться: аланін, аспарагінова, цистеїнова і глутамінова кислоти, гліцин, гістидін, тірозін, валін. Питання про інформативність змін в рівні амінокислот, що входять до складу релаксину в організмі, їх значимість в регуляції фізіологічної готовності організму до пологів, діагностики залишається не вирішеним.

Метою дослідження було прогнозування готовності шийки матки до пологів на підставі вивчення вмісту релаксину і амінокислот, що беруть участь в його формуванні у першовагітних жінок з різним ступенем готовності до пологів.

Матеріали і методи дослідження. Обстежено 85 першовагітних в терміні гестації 38-41 тижнів. Ступінь готовності шийки матки до пологів оцінювалася за шкалою Бішоп. Вміст релаксину в сироватці крові визначали імуноферментним методом, вміст вільних амінокислот визначали за стандартною методикою на аналізаторі амінокислот LC5001 фірми «Біотронік» (Німеччина). Вивчення вмісту концентрації релаксину показало, що у жінок з «незрілою» шийкою матки в сироватці крові мали місце низькі значення цього гормону — $208,9 \pm 27,6$ пг / мл, в порівнянні з аналогічними показниками в контрольній групі — $361,8 \pm 38,4$ пг / мл ($p < 0.05$). Ймовірно, низький рівень релаксину в групі вагітних, що мають «незрілу» шийку матки гальмує процес розкриття шийки матки. При



аналізі амінокислот, що беруть участь в формуванні релаксину, в групі жінок з «незрілою» шийкою матки відзначається підвищена кількість аспарагінової і глутамінової кислоти, які беруть участь в азотистому і енергетичному обміні. Виявлене зменшення в 1,7 разів вмісту цистеїну в групі вагітних з «незрілою» шийкою матки може свідчити про посилення анаболічних процесів. Підвищений вміст гістидіну в групі вагітних з «незрілою» шийкою матки може супроводжуватися підвищенням продукції гістаміну, який має судинозвужувальні властивості. Одночасно, звертає увагу збіднення фонду основної сірковмісної амінокислоти — гліцину, яка має нейромедіаторний і імуномодулюючий ефекти.

Висновки. Релаксин є предиктором біологічної готовності організму до пологів. Амінокислотний дисбаланс призводить до порушення енергетичного обміну, метаболічних, структурних та функціональних змін в шийці матки. Виявлені порушення диктують необхідність застосування в комплексі преіндукції пологів засобів, які впливають на метаболізм під час підготовки організму до пологів.

Шуляк Катерина Юріївна

ВПЛИВ COVID-19 НА ВАГІТНІСТЬ

Харків, Україна

Харківський національний медичний університет

Кафедра акушерства та гінекології №2

Науковий керівник: Тищенко О. М.

Актуальність: Біологічні агенти завжди мали вплив на вагітність, зараження їми під час неї ніколи не проходили безслідно. А тому пандемія коронавірусу у зв'язку з потенціальною загрозою для всіх людей може значно впливати і на плід. Це питання стало наразі актуальним у 2020 році, а вплив на протікання вагітності буде досліджуватись ще роками. У цьому дослідженні розглядаються знання про вплив COVID-19 на вагітність і можливість вертикальної передачі та описуються результати опублікованих випадків вагітних жінок з цим діагнозом.

Матеріали і методи: До 25 листопада 2020 року був проведений систематичний аналіз літератури в PubMed®, Scopus®, Web of Science® та MedRxiv®, де



Лісова Єлизавета Миколаївна, Єрмоленко Анна Станіславівна, Шарун Сабіна Нурадівна.....	224
<i>ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ НА МЕНСТРУАЛЬНУ ФУНКЦІЮ У СТУДЕНТОК.....</i>	<i>224</i>
Мазур Катерина Борисівна , Ібрагімова Шафаг Ельнур кизи.....	226
<i>ВИКОРИСТАННЯ PRP-ТЕРАПІЇ В ГІНЕКОЛОГІЇ.....</i>	<i>226</i>
Макаренко Дар'я Олександрівна, Петрова Євгенія Сергіївна.....	227
<i>ОСОБЛИВОСТІ ПРОТІКАННЯ ВАГІТНОСТІ У ЖІНОК ХВОРИХ НА COVID-19.....</i>	<i>227</i>
Орел Надія Юріївна.....	229
<i>ПОШИРЕННЯ ПЕРВИННОЇ АЛЬГОДИСМЕНОРЕЇ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ.....</i>	<i>229</i>
Петренко Аліна Олександрівна.....	231
<i>РОЛЬ ПОХІДНИХ АРАХІДОНОВОЇ ТА ЛІНОЛЕВОЇ КИСЛОТ В ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНАХ ПРИ ВАГІТНОСТІ.....</i>	<i>231</i>
Пилипенко Наталя Сергіївна.....	233
<i>ПЕРЕБІГ ГЕСТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ У МАТЕРІВ ДІВЧАТ-ПІДЛІТКІВ, НАРОДЖЕНИХ З НИЗЬКОЮ МАСОЮ ТІЛА.....</i>	<i>233</i>
Стоян Анна Олегівна, Андрєєва Валерія Сергіївна.....	234
<i>ВИВЧЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ПЕРЕДЧАСНИХ ПОЛОГІВ ТА ЇХ ВПЛИВУ НА ПЕРЕБІГ ВАГІТНОСТІ.....</i>	<i>234</i>
Токарев Владислав Сергійович, Барановська Алла Андріївна, Колесніков Іван Романович.....	235
<i>ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ ГЕМОСТАЗУ У ВАГІТНИХ ГРУПИ РИЗИКУ З ПРЕЕКЛАМПСІЄЮ.....</i>	<i>235</i>
Чехунова Анастасія Олександрівна.....	237
<i>ІНФОРМАТИВНІСТЬ МЕТОДІВ РАНЬОЇ ДІАГНОСТИКИ АДЕНОМІОЗУ.....</i>	<i>237</i>
Шелест Наталія Валеріївна.....	239
<i>ПРОГНОЗУВАННЯ ГОТОВНОСТІ ШИЙКИ МАТКИ ДО ПОЛОГІВ.....</i>	<i>239</i>
Шуляк Катерина Юріївна.....	240
<i>ВПЛИВ COVID-19 НА ВАГІТНІСТЬ.....</i>	<i>240</i>
Кебашвили Саломе Вахтанговна.....	242
<i>ОВАРИАЛЬНИЙ РЕЗЕРВ У ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ С ПЕРЕКРУТОМ ІНТАКТНИХ ПРИДАТКОВ МАТКИ В АНАМНЕЗЕ.....</i>	<i>242</i>
Плехова Олеся Александровна.....	243
<i>АНОМАЛЬНІЕ МАТОЧНІЕ КРОВОТЕЧЕНІА У ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ ИЗ ЗОНЫ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ НА ФОНЕ СТРЕССОВЫХ СИТУАЦИЙ.....</i>	<i>243</i>
Яковцова Татьяна Андреевна.....	244
<i>РЕАНИМАЦИОННАЯ ПОМОЩЬ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИМ БОЛЬНЫМ ДЕТСКОГО И ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА.....</i>	<i>244</i>
ПЕДІАТРІЯ ТА НЕОНАТОЛОГІЯ.....	247
Бадалов Заур Адалят огли, Ворушило Владислав Володимирович, Ященко Валерія Олександрівна.....	248
<i>РОЗУМІННЯ ПРАВИЛЬНОГО ВИГОДОВУВАННЯ ДІТЕЙ У ПЕРШИЙ РІК ЖИТТЯ СЕРЕД БАТЬКІВ.....</i>	<i>248</i>



#216ХВМШ