



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2014» атты
IX халықаралық ғылыми конференциясы

IX Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2014»

The IX International Scientific Conference for
students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION-2014»

2014 жыл 11 сәуір
11 апреля 2014 года
April 11, 2014



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2014»
атты IX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
IX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2014»**

**PROCEEDINGS
of the IX International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2014»**

2014 жыл 11 сәуір

Астана

УДК 001(063)
ББК 72
Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2014» атты студенттер мен жас ғалымдардың IX Халықаралық ғылыми конференциясы = IX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2014» = The IX International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2014».
– Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2014. – 5831 стр.
(қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-610-4

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001(063)
ББК 72

ISBN 978-9965-31-610-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық
университеті, 2014

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:

1. Киселев И. А, Зинова А. Д, Курсанов Л. И Определитель низших растений том 1 Советская наука 1953 г 310-С
2. Голлербах М.М., Краавниа Л.К. Определитель пресноводных водорослей СССР.Л.Наука,1983.190б.
3. Воронихин Н.Н. Растительный мир континентальных водоемов.М.М.,1953.410б.
4. Гарибова Л.В., Дундин Ю.К., Коптяева Т.Ф., Филин В.Р. Водоросли, лишайники и мохообразные СССР.М.:Мысль,1978.253б.
5. Штина Э.А., Байрамова Л.А., Перминова Г.Н., Третьякова А.Н. Взаимодействие между почвенными водорослями и высшими растениями II Физик, химия, биология и минерология почв СССР.-М.:Наука,1964-С.

УДК 57.084.2

ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЭКСТРАКОРПОРАЛДЫҚ (ДЕНЕДЕН ТЫС) ҰРЫҚТАНДЫРУ

Сүлейменова Жұлдыз Жұбанышқызы

suleimenovazhuldyz94@gmail.com

Л. Н. Гумилев атындағы ЕҰУ биотехнология және микробиология кафедрасының 2 -курс студенті, Астана, Қазақстан
Ғылыми жетекшісі – Г. Мукашева

Көмекші репродукциялық технологияларының қарқынды дамуының арқасында бедеу ерлі-зайыпты жұптарға үлкен үміт сыйлаған бедеуліктен емдеу тәсілі пайда болды. Бұл экстракорпоралдық ұрықтандыру (ЭКҰ) әдісі бүгінгі таңда бедеуліктен емдеудің ең тиімді әрі ең қиын жағдайдың өзінде көмектесетін әдіс болып табылады. ЭКҰ жатыр түтігі бітеліп қалғанда немесе жоқ болғанда, эндометриозда, аналық жыныс безінің патологиясында, себептері айқын емес бедеулікте және басқа да ауруларға қолданылады. ЭКҰ сондай-ақ басқа емдеу әдістері тиімсіз болған жұптар үшін де ұсынылады. ЭКҰ-ға неғұрлым ертерек келсе, оның сәтті болуына да мүмкіндіктер көбірек, сондықтан дәрігерлер басқа емдеу әдістерімен бір жылдан астам уақыт емделе бермеуге кеңес береді [1].

Соңғы жылдардағы сөзсіз жетістіктердің бірі ретінде болашақ баланы имплантация алдындағы диагностиканы ендіру арқылы жатырға апарғанға дейінгі генетикалық зерттеу мүмкіндігі - бұл эмбриондағы хромосомалардың жиынтығын бағалап, тұқым қуалайтын патология қаупі бар болған жағдайда, дені сау эмбрионды енгізу мүмкіндігін айтуға болады. ЭКҰ бағдарламасында аналық бездерді ынталандырғаннан кейін әйелде бірнеше фолликул пісіп жетіледі, онда аналық жасушалар орналасқан. Дәрігер аналық бездерді белгілеп алып, аналық жасушаларды алып тастайды, содан соң ол анасының ағзасынан тыс лабораториялық жағдайларда, яғни түтікшеде күйеуінің немесе донордың шәуетімен ұрықтандырылады. Күйеуінің шәует сапасы төмен болған жағдайда микроине арқылы аналық жасушасына жеке бір аталық салынады (ИКСИ әдісі – аталықтың интрацитоплазмалық инъекциясы) [2].

Демографиялық жағдайды жақсартуға және халық санын арттыруға басты назар аударып отырған мемлекетіміздің қазіргі саясатымен бедеулікті емдеу ерекше мәнге ие болып отыр. 2010-2020 жылдарға арналған демографиялық саясат концепциясы және Қазақстан Республикасында отбасын нығайту еліміздегі демографиялық жағдайды жақсарту бойынша негізгі қағидаларын, мақсаттары мен міндеттерін іске асыру механизмдерін және әрекеттерінің бағытын анықтайды. Концепцияны іске асырудың күтілетін нәтижелері үш және одан да көп баласы бар отбасылардың санын және пайызын арттыру болып табылады.

Қазақстандағы ЭКҰ орталықтары Астана мен Алматы қалаларында орналасқан. Алматыда 1995 жылы "ЭКҰ" экстракорпоралдық ұрықтандыру орталығы Қалалық адам репродукциясы орталығының негізінде бедеулікті емдеу саласында көпжылдық жұмыс

тәжірибесі бар мамандар ұжымымен құрылған. Көмекші репродукциялық технологияларды (КРТ) Қазақстанда енгізудің бірінші кезеңі 1987 жылы бедеу неке проблемалары бойынша мамандандырылған алғашқы медициналық орталықтың - Қалалық адам репродукциясы орталығының (ҚАРО) ашылуы болды, бас дәрігер лауазымына Джусубалиева Тамара Муфтаховна тағайындалды. 1988 жылы донордың шәуетімен жасанды ұрық енгізу арқылы бедеу некедегілерді емдеу енгізілді. Бұл емдеу әдісін бедеулікті емдеу бойынша атақты дәрігер Түсеева Клара Хұсаиновна, дәрігер уролог-андролог Құттықов Қайрат Тәулетәевич және дәрігер-зертханашы Байқошқарова Салтанат Берденовна енгізді. Сол уақытта нативті шәует қана пайдаланылды. Сол жылдары шетелде және Ресейдің жетекші орталықтарында көмекші репродукциялық технологиялар табысты түрде енгізіліп жатты. Ресейлік әріптестермен және басқа елдердегі мамандармен қарым-қатынастарды реттей отырып, ҚАРО іргесінде алғашқы экстракорпоралдық ұрықтандыру зертханасын ашуға дайындық жұмыстары басталды. 1993 жылы алғаш рет бізге Жордани атындағы институттың директоры профессор А. Г. Хомасуридзе көмегін ұсынды. Тек бір жылдан кейін ғана шәуетті криоконсервілеу арқылы шәует банкі ашылды. Алматыдағы ЭКО орталығының 15 жылдық жұмысы барысында 5000 бала, яғни Қазақстан Республикасының жаңа азаматтары, өмірге келді. "ЭКО" орталық - адам репродукциясы саласындағы жоғары білікті мамандарды, яғни: гинеколог-репродуктологтар, уролог-андрологтар, эмбриологтарды біріктіретін орталық [3].

Астана қаласының «Эколайф» орталығы 2007 жылдың тамыз айынан бастап жұмыс істеп келеді. Осы уақыт ішінде Қазақстанның түпкір-түпкірінде ерекше сәбилер мен аңсаған балалардың дүниеге келулеріне септігін тигізді. Медициналық орталықта емделушілерге қолайлы гинекология, уроандрология, дерматовенерологиялық бөлімдері, операция блогі, эмбриологиялық және клинико-диагностикалық зертханалар, ультратрадыбысты диагностика кабинеттері бар. Емхананың дәрігерлері - қосымша шет елдерден білім алған мамандар, ғылыми және дәріпті мақалаларының авторлары, халықаралық, Ресейлік және Қазақстандық репродуктологтар қауымдастығының мүшелері. Күн сайын дәрігерлер білімдерін ұштап, шет елдік әріптестермен тәжірибелерімен бөліседі. [4]

Бүгін Астана Эколайф пен Алматы репродукциялық медицина институтының қосалқы репродуктивті технологиялар әдістері арқылы барлық қажетті диагностикалық қызметтер көрсетіп, ер адамдар мен әйелдерді емдейді. Бұл еліміздің демографиялық жағдайды жақсартуға және халық санын арттыруға зор үлес қосады. Келешекте бәсекеге қабілетті, сапасы жағынан жоғары репродукциялық технологиялармен жабдықталған ЭКҰ орталықтарының көптеп ашылуы қажет деп санаймын.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

1. Экстракорпоральное оплодотворение и его новые направления в лечении женского и мужского бесплодия / Кулаков В.И., Леонов Б.В.—М.: Медицинское информационное агентство, 2000.— 782с.—2000 экз.—ISBN 5-89-481-088-4
2. Лечение женского и мужского бесплодия. Вспомогательные репродуктивные технологии / Кулаков В.И., Леонов Б.В., Кузмичев Л.И.—М.: Медицинское информационное агентство, 2008.— 592 с. —3000 экз.
3. http://ivf.kz/page.php?page_id=413&lang=2
4. <http://www.ecolife.kz/>

УДК: [591.151:565.78]:606

ИССЛЕДОВАНИЕ КУКОЛКИ *TROIDES RHADAMANTUS* СЕМЕЙСТВА *PAPILIONIDAE* В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ОБИТАНИЯ

Яхновец Ксения Викторовна

yaroslavna-16@mail.ru

Магистрант 2- го курса специальности биотехнология ЕНУ им. Л.Н. Гумилева