



ИРМ

info

**ЖАҢА
2015
ЖЫЛМЕН!**



РЕПРОДУКТИВТІК МЕДИЦИНА ИНСТИТУТЫ



НӨМІР КЕЙІПКЕРІ:

**НАТАЛЬЯ РЕШТО
"Үш бақыт»**

Шығарылым серіктесі:
"ВизаМед Плюс" ЖШС

РЕПРОДУКТИВТІК МЕДИЦИНА ИНСТИТУТЫ



Біздің еліміздегі әрбір отбасы шынымен де бақытты және толыққанды болуға мүмкіндік алуы үшін Репродуктивтік Медицина Институты күн сайын жаңа технологияларға қарай нық қадам басып келеді



Кепілді тегін медициналық көмек көлеміне ЭКО бағдарламаларын енгізу бойынша бастама



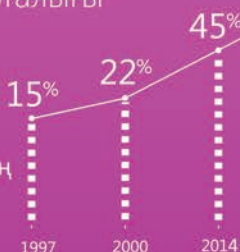
Әлемнің жетекші клиникаларында РМИ қызметкерлерінің біліктігін жүйелі түрде көтеру



ҚРТ бойынша Қазақстандағы жалғыз докторлық диссертация

ЭКО орталығы

РМИ-да ЭКО табыстылығының өсу кестесі



1996 ж.	1999 ж.	1999 ж.
ЭКО бағдарламасы бойынша бірінші бала	Ооциттер донорлығы бағдарламасы бойынша бірінші бала	Жасанды аналық бағдарламасы бойынша бірінші бала

Бастапқы қаралу – 38 800 жұп

15 000 астам ЭКО бағдарламасы жүргізілді

ЭКО бағдарламасының тиімділігі – 45%

ОПЕРАТИВТІ ГИНЕКОЛОГИЯ

10 500 операция 2010ж. бері 2800 операция ЖЫЛ сайын

Жатырішілік патологияны анықтау және емдеу (кеңселік гистероскопия, гистерорезектоскопия)

Түтіктік-перитонеалдық және жұмыртқалық генезді бедеулік кезіндегі операциялар

Күре тамырларды қысу әдістемесін (ВПА және МА) қолданып, жатыр миомасы кезінде мүшені сақтап қалатын лапароскопия арқылы жасалатын операциялар, эндометриоздың ауыр түрлерін хирургиялық емдеу

Қынап арқылы жасалатын қайта құрылымдық пластикалық операциялар

Лапароскопиялық гистерэктомиялар

Жамбас түбінің кемістігі бар кезде лапароскопиялық жолмен жасалатын қайта құрылымдау операциялары

ЕМХАНА

Жүктілік бойынша есепке алынғандар



Емхана қызметінің басым бағыты – қосалқы репродуктивтік технологиялар бағдарламасынан кейінгі жүктілікті жүргізу.

Диагностикалық зертхана барлық қажетті зерттеулерді қысқа мерзімдерде жасауға мүмкіндік береді.

Босануға дайындық мектебі әзірленген және ендірілген. Онда жүкті әйелдер мен болашақ әкелер перзентінің дүниеге келуіне дайындала отырып, жұптасып босану мен бала күтімінің тәжірибелік дағдыларына ие болады.



Дипломнан кейінгі білім беру кафедрасы

ОҚЫТУ ЦИКЛДЕРІ

- Эндобейнехирургия, лапароскопия, гистероскопия
- Ұрпақтану денсаулығын сақтау және отбасын жоспарлау
- Ұрықты антенаталдық қорғау
- Репродуктология
- Эмбриология

РМИ қызметкерлері бүкіл Қазақстан мен Орталық Азиядағы әріптестері мен студенттерге кәсіптік деңгейін көтеруге көмектесе отырып, ұстаздық етіп келеді. РМИ іргесінде 192 маман оқудан өтіп, өз біліктілігін көтерді.

2008 жылдан бастап репродуктивтік медицина саласындағы қазақстандық мамандардың 95%-ы Репродуктивтік Медицина Институтының іргесінде бастапқы маманданудан өтеді.





Ұйымдық басылым

№3 нөмір, желтоқсан, 2014

Бас редактор

Локшин Вячеслав Нотанович,
м.ғ.д., проф., ҚР ҰҒК корр.-
мүшесі, РМҚК президенті,
РМИ ғылым жөніндегі директоры

Шығарушы редактор

Юлия Кузьмина

Дизайн, беттеу

Ирина Копачевская

Меншік иесі: «РМИ» мекемесі

Редакция мекенжайы:

Алматы, Төле би, 99

Жарнама бөлімі:

Юлия Ахмеджанова

(a.juliya@irm.kz)

тел.: 234 34 34, вн. 415

www.irm.kz

Баспахана сында басылған

«Print House Geron» ЖШС

050040, Алматы, Сәтбаев к-сі,
30а/3, 124-кеңсе

Тел.: 7 (727) 398-94-59, 398-94-60

Таралымы - 2000 дана.

ҚР Байланыс және ақпарат агенттігі
31.10.14 ж. берген мерзімдік бас-
пасөзді есепке алу туралы №14607
куәлігі

Редакция авторлардың ойын әрқашанда қолдай бермейді. Жарнаманың мазмұны үшін жарнама берушілер жауапты. Жарнама берушілер ҚР ДМ тіркелмеген, рұқсат етілмеген дәрілік құралдарды және медициналық мақсаттағы бұйымдардың жарнамасы үшін жауапкершілік туралы ескертілген. Материалдарды қайта басып шығарғанда «IPRM INFO» сілтеме жасау міндетті түрде қажет.



*Бала – ата-аналары күткен
ең таңқаларлық ғажайып.
Ол отбасына келгенде,
ғажайып пен сиқырлықты
алып келеді. Ол қайырым-
дылықты талап етпейтін
сөзсіз махаббатты үйретеді.
Бала өзімен бірге алып кел-
ген махаббатты қабылдауға
және сақтауға үйреніңіз!*

Қымбатты оқырмандар!

Біздің «IPRM INFO» жаңа жылдық арнайы шығарылымы әдеттегі және әдеттен тыс, күтпеген және ұзақ күткен ғажайыпқа кездейсоқ арналмаған. Тек қана Жаңа жыл біздің өмірімізге жаңаны күтуге, қалауды, бұрын ойластырылған ойды орындауға алып келеді.

Дәстүрі бойынша жаңа жылдық нөмірінде өткен жылдың қорытындыларын жүргізу қабылданған.

2014 жыл әр адамның өмірінде маңызды оқиғаларға толы болды, оның ішінде біздің ұжымда да маңызды оқиғалар болды. Біздің қызметкерлер көптеген кәсіби форумдарда Мюнхенде (ESHRE), Ярославльде (РАРЧ форум), Екатеринбургте, Гоналулда (Репродуктивтік медицинаның Американа ассоциациясының форумы) қатысты, ал бұл, жетілдірудің маңызды факторлары, жаңа білімдерді иелену мүмкіндігінің бірі болатындығы күдіксіз. Көптеген көргендері Репродуктивтік медицина институтының қабырғасында 2-3 ай ішінде енгізіледі. Біздің қызметкерлер жыл сайынғы KAPM Конгресінде 11 баяндаманы көрсетті, біздің клиниканың беделін тағы да көтерді. Біз жаңа достар және серіктестерді таптық, біздің кәсібилік деңгейіміз күдіксіз өсті.

ГОМБТ аясында пациенттерді бедеуліктен емдеу бағдарламасы жүзеге асыру жалғасады. Елімізде 4 жыл ішінде BPT 2000 бағдарламасы өткізілді, нәтижесінде 626 балаар туылды. Осы пациенттердің 30% Репродуктивтік медицина институтында ем қабылдады. Осы туралы басылым беттерінде айтылады.

Осыдан басқа, біз сіздерге тосынсый дайындадық -шығарылым кейіпкерлері-клиникамыздың пациенттері олардың өмірлерінде қандай ғажайыптар болғанын және болатындығы туралы айтады, қандай қиыншылықтар кездескенін және, өмірден алынған мысалдың арқасында қуатты және ақиқатқа негізделген көңіл-күй береді, одан біздің жеңісіміздің 90% тәуелді болады.

2014 жыл жеке табыстарға, қуаныштарға және жетістіктерге толы болды. Әрине, қиындықтар да, бұлыңғыр күндер де болды. Барлығы өмір. Ол жалғасып жатыр, ал кейбірінде енді ғана басталуда!

Жаңа жыл қарсаңында барлық біздің пациенттерге, ұжымға денсаулық, табыстар және сәттіліктер тілегім келеді! Әрине, ғажайыппен бірге ұмытылмас күндер әр адамның өмірінде болатыны күдіксіз. Сіздің өміріңізде де болады. Тек соларға сену қажет!

Белсіздікті емдеудің қазіргі заманға сай ықпалдары ВРТ: Қазіргі кез және болашақ



КАЗАХСТАНСКАЯ
АССОЦИАЦИЯ
РЕПРОДУКТИВНОЙ
МЕДИЦИНЫ

2014 ж. 7-8 қарашада өткен Алматы қ. Репродуктивті медицинаға арналған VI Халықаралық конгресінің тақырыбы осындай болды. Конференция ұйымдастырушысы -ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің қолдауымен Қазақстан Репродуктивті медицина ассоциациясы.

және қиыр шығыс елдері: Израиль, Германия, Бельгия, Дания, Ұлыбритания дәрігерлері қатысты.

Форум спикерлері ретінде репродуктивті медицина, гинекология және урология саласында жетекші отандық және шетелдік мамандар 63 баяндама жасады, шетелдік спикерлер 43 баяндама жасады. Шара аясында эмбриология және жедел гинекология танымал мамандарының қатысуымен шеберлік кластары жүргізілді.

ҚР Парламент Мәжілісінің Депутаты, Парламент Мәжілісінің әлеуметтік-мәдени дамыту жөніндегі комитетінің мүшесі Н. М. Петухов ҚР Парламент атынан барлық Конгресс қатысушыларына сәлем жолдады: «Репродуктивтік медицина республикамы-

деу отбасыларына әкелік пен аналық бақытты сынап көруге мүмкіндік берді! 1998 жылы Неке және отбасы Заңында алғаш рет „суррогат ана” ұғымы белгіленді, ал 2009 жылы Халық денсаулығы туралы Кодекс қабылданды, де-юре ел азаматтарын барлық мүмкін болатын репродуктивті технологиялардың әлемдің стандарттар деңгейінде жүзеге асыруға мүмкіндік берді.

Қазақстан пост кеңестік кеңістіктегі бірінші ел болып табылады, ол жерде анықталған азаматтардың ЭҚҰ процедурасын тегін алуға мүмкіндік береді және жыл сайын бұл мақсаттар үшін мемлекеттік бюджеттен жарты миллиардтан астам қаржы бөлінеді. Бұл 800 сәбиі жоқ отбасыларына ата-ана болуға мүмкіндік береді. Ұлттық Бірыңғай жүйе-



Форумның негізгі мақсаттары:

- Диагностикалық концептуалдық доктринасын құру, медицина ғылымының қазіргі заманауи дамуын ескеріп белсіздікті емдеу және алдын алу.
- ҚР-да ВРТ енгізу ұйымдастыру-әдістемелік негізгі бағыттарын анықтау.
- ВРТ табысты дамуы үшін нормативті базаны талқылау және әзірлеу.
- Репродуктологияда дербестендіру медицинасының принциптерін дамыту және енгізу.

Форумға таяу шығыс және қиыр шығыстың 13 елдерінен қатысты. Шарада 600 мамандардан астам репродуктологтар, акушер-гинекологтар, уролог-андрологтар, эмбриологтар, генетиктер мамандар, Қазақстанның барлық аймақтарынан денсаулық сақтау ұйымдарының, сондай-ақ Қырғызстан, Өзбекстан, Тәжікстан, Украина, РФ

здың тәуелсіздігі кезінде дами бастады. 1995 жылы репродуктивті технология бойынша бірінші орталығы құрылды және мемлекет заңнама шараларын қабылдады, олар қазақстандық бе-

енің енгізілуімен біздің азаматтар ВРТ өткізуге кез келген клиниканы таңдау құқығы бар.

Репродуктивтік медицинаның Қазақстандық қауымдастығының күші



мен орасан зор жұмысының арқасында, біз BPT және бедеулікті емдеу саласында үлкен биіктерге жеттік!

Конгресс қатысушыларына жағымды және пайдалы пікірталастарды тілеймін, олар еліміздегі репродуктивтік медицинаның дамуына қабілеттендіретін болады және бедеу некені емдеу өте табысты және тиімді болады!»

Конгресте репродуктивті медицинада, гинекологияда, урологияда және андрологияда, адам эмбриологиясында және медициналық генетикада қолданылатын медицина жабдығын және дәрілік заттарды жеткізетін жетекші компаниялардың қатысуымен көрме жұмыс жасады.

Сарапшылар есебі бойынша, Қазақстандағы белсіздіктің орташа жиілігі -15%, егер елде жыл сайын 160 мың неке тіркелсе, белсіздер саны-шамамен 20 мың. Бірақ дәрігерлер жұптардың 65% -ына ЭҚҰ қажет емес, әдеттегі медикаментозды немесе хирургиялық жолмен көмек көрсету арқылы емделеді, олар Қазақстанда сәтті қолданылып отыр.

Қазақстандағы әйелдер белсіздігінің себептері эндокринді аурулар (25-40%), түтікті-перитонеальды факторлар (20-40%), жатыр және цервикальды факторлар (эндометриоз) – (10-20%), идиопатикалық (10-20%) болып табылады.

Түсік жасау ерекше өткір мәселе болып табылады, ол түсудің оң динамикасы байқалады. Егер 2000 жылы 17378 түсік жасалса, 2013 жылы 8913-ке жуық жасалды. 1991 ж. көрсеткішімен салыстарғанда түсіктің төмендеуі 3 есе байқалады. Негізінде, медициналық түсіктерді репродуктивті жастағы 19 дан бастап 34 жасқа дейінгі әйелдер жасайды.

Осыдан басқа, белсіздіктің негізгі себептерінің арасында-жыныс жолдары арқылы берілетін созылма-



лы аурулар, хромосомалы аурулар, семіздік, антибиотиктерді дұрыс қабылдау және емдеу, ерлер белсіздігі, ол барлық себептердің 50% дерлігін құрайды.

- Қазақстанда пациенттердің 35% белсіздікпен BPT көрсетілген, - дейді Вячеслав Локшин, профессор, ҚРМА президенті. – Қосалқы репродуктивті технологиялар Қазақстанда 1995 жылдан бастап қолданады. 1996-2013 жж. BPT табысты қолдану нәтижесінде республикада 9500 бала дүниеге келді. 20 жыл ішінде BPT тиімділігі елеулі өсті -15 бастап 42% дейін.

2010 жылдан бастап мемлекет тегін медициналық көмектің кепілдендірілген көлемінің бағдарламасын өткізу үшін қаражат бөлді. Бүгінде осындай бағдарламалардың екі мыңнан астамы өткізілді. Мемлекеттің қолдауының арқасында ерлі-зайыптыларда 626 дені сау балалар дүниеге келді, олар өзінің қаржылық жағдайынан BPT мүмкіндік ала алмаған.

ҚРМА президентінің пікірі бойынша, бағдарламалар саны өсетін болады

және осы сан перспективасында екі немесе үш есе артуы мүмкін. Бүгінде жыл сайын бес мың бағдарлама өткізіледі, олардың ішінде 650 бағдарлама кепілдендірілген көлем аясында өткізіледі. Жыл сайын бағдарлама саны шамамен 12-13%-ға өседі.

Жыл сайынғы ҚРМА конференциясы акушер-гинекологтар, репродуктологтар, эмбриологтар, генетиктер, андрологтар өзінің шетелдік ұжымдарымен кәсіби қатынас жасау үшін керемет алаң болды. Осындай деңгейдегі кәсіби кездесулер пациенттер мүддесінде салаларды дамытуға үлкен жаңа қадам болды.

Профессор В.Н Локшин Конгрестің бас демеушісі – Ferring Pharmaceuticals CA компаниясына, Бас демеушісі – MSD,Ресми демеушісі – Merk Serono және Сона-Фарм компаниясына, барлық демеушілерге және шара қонақтарына алғысын білдірді.

Қатысушылар пікірі бойынша Конгресс өте жоғары деңгейде өтті және ең үздік еуропалық конгресстермен салыстырамыз.





ИРМ

Кеңес беру

Сәбидің ұрпақтан ұрпаққа берілетін ауруларынан қалай құтылуға болады?

Болашақ барлық ата-аналар сәби сүюді армандай отыра, мығым әрі дені сау балалардың туылуына сенеді. Бірақ эмбриональды даму процесінде әр түрлі генетикалық бұзушылықтар туындауы мүмкін жағдайлары сирек, олар ұрпақтан ұрпаққа берілетін маңызды ауруларымен туылатын балалардың өмірге келуіне алып келеді. Бүгінгі күні баланың туылуына дейін генетикалық ауруларды «алдын ала айту» мүмкіндігі бар ма? Репродуктивті медицина институтының зертхана жетекшісі, м. ғ. к. Мария Сергеевна Шишимова осы туралы әңгімелейді.



Әлі туылмаған баланың ауруын айту имплантация алды генетикалық диагностика (ПГД)

анықтауға мүмкіндік береді (ПГД) - бұл имплантация алдында жатырдың шырышты қабығында жүктіліктің басталуына дейін адам эмбрионындағы генетикалық диагностика. Осы әдісті BPT бағдарламасында қолдану эмбрион дамуының ерте сатысында генетикалық ауытқушылықты анықтауға мүмкіндік береді.

- Мария Сергеевна, ПГД өткізудің артықшылықтары қандай?

Имплантация алды генетикалық диагностика – BPT саласындағы кеңінен қолданылатын қазіргі заманауи жетістіктер. Дамудың әр сатысындағы эмбриондардың 50% дейінгі ғылыми дәлелденген, сондай-ақ пациенттердің жасына тәуелділікте әр түрлі хромосомалы бұзушылықтар болуы мүмкін. Осындай ауытқушылықтардың болуы ЭКО сәтсіздік талпыныстарына, түсікке, спонтанды абортқа, немесе ауру баланың дүниеге келуіне алып келуі мүмкін. Генетикалық диагностиканың пайда болуына дейін жүктілікті ұзу жолымен ауру баланың туылуын болдырмауға болады, ол ата-аналар үшін әрқашан орасан зор психологиялық соққы болып табылады.

ПГД өткізу тасымал және маңызды генетикалық аурулармен эмбриондар имплантациясын болдырмауға, жүктіліктің болуы жиілігін маңызды арттырады, өздігінен ұзу ықтималдылығын және ауру баланың туылуы тәуекелін төмендетуге мүмкіндік береді.

- Осы процедура қалай жүргізіледі?

Сәйкес сапалы эмбрионнан бір-екі жасуша алынады (биопсия жүргізіледі). Одан кейін арнайы жабдықтың көмегімен ядро жасушаларының генетикалық талдауы жүргізіледі және эмбрион зерттеу хромосомалары бойынша қалыпты болып табылатындығы туралы қорытынды береді. Осыдан кейін сау эмбриондар жатыр қуы-

сына ауыстырылады. Сапасы жақсы қалған зерттелген эмбриондар емдеудің қайталау талпынысы талап етілген жағдай болса, мұздатудан кейінгі жолымен сақтайды (криоконсервация).

Қазіргі уақытта Репродуктивті медицина институтының ЭКО орталығының білікті мамандары жоғары технологиялық қазіргі заманауи жабдықта максималды қысқа мерзімдерде (4-6 сағат) генетикалық диагностиканы жүргізеді. Біз 5 тәулікке эмбрион дамуын трофэктодерма жасушасын жинау (биопсия) жүргіземіз және балғын эмбриондары сол күні ауыстыруды жүргіземіз - бұл дамудың 3 тәулігіне бластомер биопсиясы әдісімен даусыз басымдықтарын беретін жаңа ықпал. Біздің әдістеменің жетістіктері біз өте дәл диагноз қоя аламыз, дамудағы эмбриондар кідірісінің тәуекелін төмендете аламыз. Генетикалық талдаудың және трофэктодерма биопсиясының қазіргі заманауи әдістемесі сондай-ақ ерте мұздатылған эмбриондарда ПГД өткізудің бірегей мүмкіндігін береді.

- ПГД өткізу кімдерге ұсынылған?

Жүктіліктің ерте сатысындағы пациенттерге және/немесе биохимиялық жүктілік, олардың 50% осындай жағдайы хромосомалы ауытқушылыққа байланысты болады.

35 – жастан асқан болашақ ана Даун синдромымен балану туу тәуекелі көп рет артады.

BPT бағдарламаларында сәтсіз талпыныстары бар пациенттерге. Олар тасымалданған эмбриондардың генетикалық патологиясымен байланысуы мүмкін.

Болашақ ата-аналарда (немесе олардың бірінде) генетикалық ауру диагностикадан өткізілді.

- Егер ата-аналарда (немесе олардың бірінде) патологиялары бар бала болса.
- Ата-аналардың бірінде хромосомалы транслокация (қайта құру).
- Болашақ баланың әкесінде сперматогенездің ауыр бұзушылықтары.
- Жыныспен тіркелген хромосомалы патологияны болдырмау үшін эмбрионның жыныстық статусын анықтау.

- ПГД дәлділігі қандай?

Әдістің дәлділігі 95% астамды құрайды. Барлығы эмбрион дамуының сатысына тәуелді болады (3- немесе 5-тәулік), ол кезде біз диагностиканы өткіземіз. Мозаицизм («мозаика» сөзінен) секілді ұғым бар, жасуша жартысы хромосомалы патологияны құрайды, ал бөлігі қалыпты болып қалады. Осындай ситуациядағы ауруларда клиникалық бейне аз көрсетілген, яғни барлығы туындамайтын болады, тек қалған жеке-леген белгілері, сыртқы белгілері міндетті емес.

- ПГД эмбрион ұрықтың пренатальды диагностикасын ауыстыра ма?

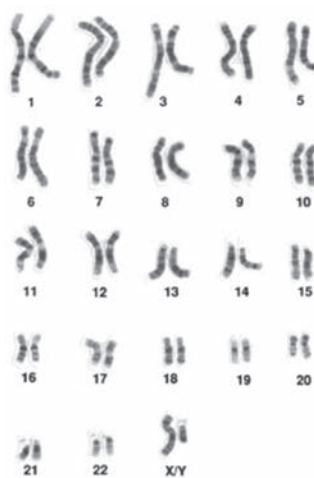
ПГД көмегімен әрқашан емес мозаицизм тәуекелі салдарынан анықтауға болады, ұрықта УДЗ- диагностика немесе биохимиялық скрининг нәтижесінде ақауларын анықтаған жағдайда, пренатальды диагностикадан өткізу қажет. Егер жүктілік қалыпты өтсе және ультра дыбыстық сканерден өткізу кезінде ұрық патологиясы анықталмаса, онда пренатальды диагностиканы өткізбеуге болады. ПГД барлық ауруларды зерттеу жағдайында емес, оған тек хромосомды аномалиялардың анықталған спектрі тәуелді.

- Баланың жынысын ертерек есептеуге бола ма?

Жыныспен тіркелген генетикалық аурулар бар, яғни бір жынысты балалар ауырады (мысалы, гемофилия – тек қана ұлдар ауысады, немесе текте нағашы жағынан берілетін ауру бар, сондықтан ата-аналар қызды болғысы келмейді). Осындай ситуацияларда дені сау баланы туу үшін жынысты таңдауында қажеттіліктер туындайды. Болашақ баланың жынысын есептеу мүмкін емес, сондықтан ПГД көмекке келеді, ол тасымалдауға сау эмбрионды жоғары дәлділікпен таңдау мүмкіндігін береді.

- РМИ қабырғасында қанша ПГД-бағдарлама өткізілді?

РМИ ЭКО орталығында 2008 жылдан бастап имплантациялық генетикалық диагностика жүргізіліп келеді. Зертхана мүмкіндіктері тұрақты өсіп жатыр, ол зерттелетін патология тізімін арттыруға мүмкіндік береді. 2013 жылы ПГД-ның 69 бағдарламасы өткізілді, 300 –ден астам эмбриондар зерттелді, 110 –нда әр түрлі хромосомалық патологиялар байқалды, ол тасымалданатын санынан жатыр қуысына шығаруға және қолайсыз салдардан қашуға мүмкіндік берді. 2013 жылы ПГД бағдарламасының тиімділігі 57,1% құрады.



Кариогрaмма человека

Ю. Кузьмина

Преимплантациялық генетикалық диагностиканы өткізу теориясы мен әдістері

Репродуктивтік медицинаның Қазақстандық қауымдастығының VI Халықаралық конгресі аясында «ВизаМед Плюс» ЖШС компаниясы Репродуктивтік медицина институтымен бірге EscoMedical (Дания), Research Instruments limited (Ұлыбритания) және Agilent (АҚШ) репродуктивтік медицина саласындағы жабдықтарды алдыңғы қатарлы өндірушіден шеберлік сыныбын өткізді.



Осы шараға Қазақстанның барлық жерінен келген, сондай-ақ жақын шетелден келген (Ресей, Тәжікстан, Қырғызстан) эмбриологтар, репродуктологтар және генетиктер қатысты.

Шеберлік сыныбының негізгі тақырыбы: «Преимплантациялық генетикалық диагностиканы өткізу теориясы мен әдістері (ПГД)».

ПГД генетикалық тесттен өткізудің және қосалқы репродуктивті технологиялар (BPT) жаңа бағыты болып табылады. Осындай диагностика хромосомалы бұзылулар мен адам эмбриондарының көп генді ақауларын



жүргізу мүмкіндігін береді және ұрпақтан ұрпаққа берілетін алдын алу үшін төтенше тиімді ықпалын көрсетеді. ПГД нәтижесі хромосомалы және генді ауруларға қатысты генетикалық тәуекелін төмендету болып табылады.

Осыдан басқа, шеберлік сыныптарында медициналық көрсеткіш бойынша анеуплоидия скринингтері және селекция жағдайында BPT бағдарламаларын қолдану нәтижелілігін арттыру туралы сұрақ талқыланды. Ең жақсы эмбриондардың тиімді тәсіл селекция әдісі

ретінде ПГД эмбриондардың аз санын ауыстыру үшін қажет болуы мүмкін, көп жемісті жүктілік жиілігін төмендету ретіндегі нәтижесі ретінде.

ПГД генетикалық бұзушылықты алдын алуда өз тиімділігін дәлелдегендей, маңызы перспективасы болып оның клиникалық практикаға кеңінен енгізу болып табылады. ПГД дамуы ұрпақтан ұрпаққа берілетін ауруларды емдеу үшін және ғылыми зерттеулерді өткізуге жаңа мүмкіндіктерді ашады.

Анеуплоидияның преимплантациялық скринингке хромосоманың шектелмеген санының преимплантациялық талдауының ықпалдарын, салыстырмалы геномды гибридизация (CGH) әдісін қолданумен толық хромосомалық жинағын әзірлеу жатады. Осы әдістеме Agilent (АҚШ) компаниясының маманы, профессор Дмитрий Квонның презентациясында көрсетілді. Осы әдістеменің негізгі сұрақтары, мақсаттары мен міндеттері, осы әдістемені BPT мамандарымен практикаға енгізудің оң жақтары, сондай-ақ болашақта даму перспективалары қаралды.

Эмбрионды генетикалық тесттен өткізу бірінші кезекте биопсия процедурасы үшін қажетті екендігін атап өту қажет-бір жасуша эмбрионын жинау үшін. Осы тақырыпқа Research Instruments limited компаниясының (Ұлыбритания) мамандары жекелеген лекцияны ұсынды және Ұлыбритания алдыңғы қатарлы ЭКО клиникасының меңгерушісі, шақырылған эмбриолог Шон Роджерстің қатысуымен практикалық семинар өткізді. Шеберлік сынып қатысушылардың әрқайсысы эмбрион биопсиясының процедурасын тек қана көру емес, сондай-ақ жұмыс жасауға және осы процедураны өздігінен жүзеге асыруға мүмкіндігі болды.

Осы шеберлік сыныбында Research Instruments limited компаниясының (Ұлыбритания) репродуктивті медицина саласында соңғы жетістіктерді қолдану арқылы дайындалған жаңа жабдықтары көрсетілді. Integra 3 микроманипулятор жүйесі және Saturn 5 лазер жүйесі сапалы және тиімді жұмыс үшін арналмаған, сондай-ақ эмбриологтардың ыңғайлы жұмысына арналған. Жүйелер толығымен компьютерлендірілген, бірегей ерекшеліктері және қасиеттері бар, оларды шеберлік сынып қатысушыларының барлығы көз жеткізген.

Сондай-ақ осы шарада репродуктивті технологиялар әлемінде өзекті тақырып саналатын тақырыптардың бірі көрсетілді – әйелдерде түтік сұйықтығының құрамын көрсететін эмбриондарға арналған жасанды және қауіпсіз ортаны қолдайтын инкубатордағы эмбриондар дамуының мониторингін. Көрсетілген шеберлік сыныбында EscoMiriTI инкубаторы орнатылған бейнекамерамен жабдықталған, ол нақты уақыт режимінде эмбрион дамуына бақылау жасауға, суретке түсіруге, эмбрионның ең бірінші күндерінен бейнежазба жазуға мүмкіндік береді.

Репродуктивті медицина институты EscoMiriTI камерасының инкубаторын алды, а EscoMedical компаниясының (Да-



СЕРДЦЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



ния) өкілі жұмыстың негізгі әдістері, қызметтері және инкубатор басымдықтары туралы лекция оқыды. Шеберлік сыныбына қатысушылардың әрқайсысы қарауға және EscoMiriTI инкубаторының жұмыс жасау әрекетін бағалау мүмкіндігі болды.

Барлық өткізілген практикалық семинарлар мен шеберлік сыныптары сөзсіз



баға жетпес тәжірибені, жаңа бастаушы мамандарға және жұмыс істейтін мамандарға дағды мен білімдерді берді. Ұқсас шаралар әр түрлі елдер мен қалалардың мамандары арасында қатынас көкжиегін кеңейтеді, нақты мысалдар арқылы BPT пікірлерін алмасуға, ерекшеліктерін көрсетуге мүмкіндік береді.





ИРМ

Арманның дүниеге келуі

Наталя Рештоның үш бақыты



Наталяның жүктілікке деген барлық үміттері бір рет және әрқашанға қызыл крестпен жазылды. Бір күні дәрігерлердің «Ешқашанда сіздің балаңыз болмайды, тіпті осы туралы ойламаңыз», - деген қатаң үкімін естіді, біздің кейіпкеріміз балалар арбасына қарай алмады, жүкті әйелдерді көргенде теріс айналды, ал балаларды қолына ала алмады, өзін ауыр сезінді... Шынында, өткен жүзжылдықта екі түтігінен айырылған әйел қалай жүкті болды? Бұл тек қиял ғана болады, сенетіндер аз... Бірақ бір есік ашылған кезде, басқасы да ашылады. Наталяға осында есік айқара ашылған. Сонымен Наталяның өзіне сөз берейік.

- Менің бірінші жүктілігім 19 жасымда соңғы мерзімдегі түсікпен аяқталды. Сол кезде 6-айлық баламды күтпеді, менің балам тірі туылса да –мен оның айқайлағанын, дауысын естідім... мен үшін бұл орасан трагедия болды. Менің жүрегім мен жаным баламен бірге өліп қалды.

Бірнеше уақыт өткен соң мен екі рет жүкті болдым, бірақ екі рет жатырдан тыс жүктілік болды, осының нәтижесінде менің екі түтігімді алып тастады. Бұл соңғы үкім болды, менің ана болу шексіз арманымдағы қызыл крест болды. Не үшін? - сұрақтар мені мазалады – Неліктен мен баламды жоғалттым, тыңдау мүмкіндігін жоғалттым, мен ана деп қалай атайтын еді?

Менің Құдайдың алдында қандай кінәм бар еді? Сезінгенімді айту мүмкін емес болды, әлем аяқ астынан өзгерді. Өмір сүруге, жұмыс істеуге, ойлануға, қозғалуға қалауым болмады...

Біздің отбасы үлкен болды: ағаларым, әкпелерім, ағайынды туыстарым, барлығымыз бірге және тату өстік, әжеміздің үйі балалар бақшасы сияқты еді, ал одан кейін барлығымыз өсіп кеттік, жиендер пайда болды, тек менде ғана бала болмады және үміт шоғы да болмады. Менің диагнозым кесімді және ешқандай үміт бермейтін үзілді-кесілді болды. «Сіздің балаңыз ешқашанда болмайды. Екінші түтіктің резекциясымен бірге ешқандай үміт жоқ», - деп дәрігерлер аяусыз айтты.

Сол уақытта, 20 жылдан астам жыл бұрын, барлық әйелдер осындай диагнозбен бала туралы арманмен қоштасатын еді, сол кезде ЭКО туралы ешқандай да ақпарат болмаған, осы ғажайып әдіс туралы ешкім білмеді, тіпті ғылыми қиялда да осы туралы жазылмады...

Уақыт өтті. Медицина дамыды, мен шыны түтіктегі бала туралы кездейсоқ оқып қалдым, сол кезде осылай аталды («ЭКО» сөзі сол кезде тіпті айтылмаған еді), одан кейін–тіпті адам денсаулығын өрбіту жағынан үлкен мәселелер болса да балалы болуға болатындығы туралы теледидарда жаңа ғажайып туралы көріністер пайда болды. «СПИД INFO» газетінде «Көңіл аударыңыздар! Шыны түтіктегі балалар!» деп үлкен әріптермен жазылғанын есіме аламын.

Шындығын айтқанда, мен осы ақпаратты қабылдаған жоқпын, сенбедім және бұл тек әдеттегі газеттің жалған хабары, сандырақ және ойдан шығарылған деп есептедім. Бұл ертегілер маған арналмаған деп ойладым. Сенбедім. Мүмкін алыс Америкада осыны жасаған, бізге жеткенше, маған көмектесе ме жоқ па, осылай болуы мүмкін емес! Барлығы нақты емес, қиял! Бірақ бақытыма орай мен қателестім...

Бірнеше уақыт өткен соң ЭКО-ны Алматыда жасайтындығы туралы ақпарат алдым. Мен осындай жаңалықтың қайдан келгенін білмеймін, маған біреу айтқандай және құдай көмектесті.

Бірінші сәтсіз некеден кейін, бедеу әйелдің ешкімге керек емес екендігін түсініп, мен тұрмысқа шықпадым. Екінші жолдасыммен мен 30-ға жуықтағанда таныстым, оның бірінші некесінен балалары болды, менің бедеулігім оған үлкен трагедия болмады.

Менің репродуктивті жүйем «сағат» секілді жұмыс жасады, овуляциямен, гормондармен мәселем болған жоқ, жатырдан тыс жүктілікті алып тастау бойынша ота барысында жатыр мен аналық жұмыртқа бездерім сақталған болатын, тек түтігім болмады...

Жолдасым мені итермелеп былай деп айтты: «Балалар беретін ауруханаға барайық, мүмкін бізге бұйырып қалар»-деді. 2000-жылдың соңында Адамды өрбіту



қалалық орталығына жіберді, ешқандай үмітім болмады. АӨҚО-нан мені ЭКО орталығына жіберді, сол кезде ол тек бір ғана қабатта болатын, Сейфуллин және Седов көшелерінің қиылысында орналасты. Ол жерде бірнеше кабинеттер болды, мен кезек болмаған кабинетке кірдім. Осы жерде де дежавю –мені біреу алып бара жатқан секілді, жібереді, мен біреудің қолында секілдімін. Кетіп барамын, білмеймін, менің осы баруым бақытқа апара жатқанын тіпті ойланбадым.

Мені дәрігер қарсы алды және менің мәселелерімді өте ілтипатпен тыңдады. Мен сұрадым: «Маған бірінші кезекте не



істеу қажет дедім?» Ол былай деп жауап берді: «Бірінші қадамды жасадыңыз – сіз бізге келдіңіз». Дәрігермен әңгімелескеннен кейін, маған жол ашылғанын түсіндім, мүмкіндігі бар жаңа өмір басталды. Сол кезде менің жасым 30-да еді.

Мен қажетті барлық талдауларды өткіздім, зерттеуден өттім, барлығы жылдам, тегіс, ешқандай кедергісіз болды, маған тәуелсіз түрде мен тіпті ешқандай да күш қолданбадым. Емдеу нәтижесінде менде 5 жұмыртқа жасушасы дамыды, сол күні жолдасымнан шәует алды, үш тәуліктен соң салуды жасады. Сол жылдары үш жұмыртқа жасушасын сеніммен салатын, бірі болса да дамуы үшін. Менің шындығын айтқанда, біріне ғана үмітім болмады...

Мен барлығын автоматта жасағандай бала туу үшін емес, соңғы мүмкіндігімді

пайдалану үшін жасадым, одан кейін өз-өзімді жемей, осы мүмкіндікті пайдаланбадым деп өкінбеу үшін жасадым. Мен шүбәланғаным соншалық, оң нәтижені күтпедім. «Бала сүю» деңгейі өтіп кетті, түтікке ота жасалғаннан кейін, дәрігерлердің қатаң үкімінен кейін ғажапқа айналды.... Мен өз үкіміме көндім. Балалар арбасына қарай алмадым, жүкті әйелдерді көргенде теріс айналдым, ал балаларды қолына ала алмадым -бұл бір психикалық өзін өзі сақтау инстинкт болды, осы аурумен тұрақты болу мүмкін емес, ол менің барлық жан дүниеме иелік етті... Қаншама жылдағы оймен ешкім мені анам деп атамайды деп ойлады.

Салғаннан кейін 10 күн өтті, маған ХГЧ -ға қан өткізу керектігін айтты, сол кезде



осындай шұғыл-тесттер болған жоқ. Талдау жүкті екендігімді көрсетті. Мен таң қалдым, әрине, бірақ ешкімге айтпадым, бұл шындық екендігіне тек сенбедім. Менің талдауымды біреумен шатастырған шығар деп ойладым...

Бірақ ай сайынғы етеккір күндері болмады... Мен өз бақытыма сенуден қорықтым, көз тие ме деп қорықтым, үндемедім, өз құпиямды берік ұстадым. Үш аптадан кейін салғаннан соң 8 наурызда-менің мәселелерім басталды, мен сол кезде дәрігерге хабарластым, барлық ел Халықаралық мейрамды тойлап жатыр, сол жерде Орталыққа мені сақтауға жатқызды. Емделудің ұзақ процесі басталды. Бірінші УДЗ-де маған менде үшем болатындығын айтты! Барлық эмбриондар дамыды. Мен бақытты едім! Дәрігер таң қалып, ұжымдастарын алып келді— үш жүрек соғып жатқан диагнозды растады! Мен кабинеттен шықтым, абыржыған күйде хабарладым: «Бізде үшем болады!». Ал жолдасым дағдылықпен: «Мен солай болатынын біліп едім!»-деді. Егер Құдай берсе, онда өте жомарт берді! Барлық әуре-сарсаң мен аурулардың сауабы болды...

Барлық 8 айда мен ауруханадан шықпадым-тұрақты түрде ине салды, қандай да бір препараттар берді, балалар жылдам өсті, оларға орын жетпеді, менің дене бітімім үлкен емес, 16 аптадан кейін менің жатыр мойнын тарылтты, 4 айда менің ішім 8 айлық болатын, барлығы қашан босанатындығымды сұрайтын... Маған тіпті бір баланы алып тастау ұсынылды, бірақ мен ешқашан келіспедім! Менің осындай ойым да болған жоқ. Біреуді алып

тастағанда, осыдан кейін, мен қалай бәріне көнем? Идея күпіршілік болды!

Соңғы айларда маған құрамында ақуыз бар препараттар салды, сондықтан балаларға менің жегенім жетпеді, соңғы айларда менің белім 123 см болды, бойым 165 болатын! Мен жүрген жоқпын. Бір сөзбен айтқанда, жүктілік жеңіл емес. Мен туғанға дейін қандай балаларды босанатынымды білмедім— екі қызды УЗД-да көрдік, ал үшіншісі тығылып қалды.

8 айда толғақ басталды, кесар тілігі жасалды. Маған үш бригада ота жасады, барлық балалар дені сау болып туылды, Аппарат шкаласы бойынша біз 8-9 балл алдық. Үш қыз дүниеге келді – Дарья (1900 гр), Софья (1600 гр) және Анна (1700 гр), ал жолдасым қуанышты күбірледі: «Бір ұл болса шіркін!»

Әйне, біз шексіз бақытты болдық! Бұдан басқа, мемлекетіміз бізге өте керемет сыйлық жасады – бізге үш бөлмелі пәтерді сыйға берді, пәтердің кілтін сәбилер туылғаннан кейін бір айдан соң алдық.

Қыздар, әрине, мені толығымен «жеп қойды», 4-айдан соң мен оларды жасанды тамақтандыруға ауыстыруыма тура келді, сүтім болмады. Үшеумен қиын болды: қашан тамақ жегенімді, қашан не істегенімді білмедім, барлығы тұмандағыдай болды, бірін жұбатсам, басқасының жөргегін ауыстыруға тура келеді, екіншісін жатқызсам - үшіншісі оянып кетеді. Олардың бірден үшеуі жылағаны сирек болды. Егер сол кезде маған көмектескен әкпем болмағанда, мен жынданып кетер едім. Мен шаршағандықтан сөйлеуге мұршап келмеді, қарным ашып оянаатынымын, бірақ тұра алмайтынмын, өйткені өте қатты ұйқым келетін...

Қазір менің «кішкентайларым» 13 жаста, олар әр түрлі, бір-біріне түрлері де, ішкі жан дүниесі де еш ұқсамайды, ол бізді күн сайын өз табыстарымен, жетістіктерімен, мақтау қағаздарымен қуантады! Барлық балалар секілді, олар ұрсысып та қалады, бір нәрсені бөлісе алмай қалады, соғысады, бірақ оларда өзара көмектесу сезімі, ынтымақтастық қалыптасқан, олар біріне өзара жақын. Барлық қыздарым талайтты, бимен, волейболмен, тіл үйренумен айналысады. Қыздарымды тек мақтауға болады, бірақ мен мұны жасамаймын.

Қыздарымның дүниеге келуіне көмегін көрсеткен барлық дәрігерлерге рахмет! Мен оларға алғыс айтам, басымды иемін! Ал ЭКО тәсілін ойлап тапқан ғалымға— жеке алғыс, қаншама әйел оның әдісінің арқасында әлемде бақытты болды!

Ғажайыпқа сену міндетті түрде қажет! Тек сонда ғана олар орындалады! Сенімдеріңізді жоғалтпаңыздар, бір-біріңізді қолдаңыздар, бұл өте маңызды! Сол кезде жолдасым қолдау білдірмесе, барлығы басқаша болар еді...

Жаңа жыл қарсаңында біздің қымбатты оқырмандарға әрқайсыңыз аналық қуанышқа кенеліңіздер, әр әйел өзінен таң қаларлық сезімде болуын және жаңа өмірдің қозғалысын сезінуін, бақытты болуын тілегім келеді!

Сіздердің өміріңізде бақытқа арналған арманның барлығы орындалсын, сіздердің жолдарыңыз болсын, ең құпия армандарыңыз орындалсын.

Үлкен отбасымның атынан біз сіздерге жан рахатын, оптимизмді, өз күштеріңізге деген сенімділікті тілейміз. Ғажайыпқа сеніңіз, өз жүрегіңізді ашыңыз—жаңа жыл түні ең құпия армандарды жүзеге асыруға көмектеседі, ұзақ уақыт ашылмаған есік міндетті түрде ашылады!





ИРМ

Жаңа жылдық сұрақ-жауап

Ғажайыптар болады, армандар орындалады!

Ғажайыпқа сенесіз бе? Кішкентай кезіңізде Ғажайыпқа сендіңіз бе? Бір минут болса да, Аяз Атаның болатындығына күдік келтірдіңіз бе? Жаңа жыл түнінде армандаған бала армандарыңыз орындалды ма? Өміріңізде қандай ғажайыптар болды және болып жатыр? Осы сұрақтарды клиника дәрігерлеріне қойған едік.

Полумисков Вадим Евгеньевич, репродуктолог дәрігер

Әр адам үшін Жаңа жыл–бұл, әрине, сыйлықтар, шыршалар, қуаныш, жаңа оқиғаларды күту, жаңа өмір. Көп адамдар армандар ойлайды (ал кейбіреулер осыны 50 жыл жасайды) және барлығы өз ғажабын күтеді, ол әркімде өзінің ғажабы бар.

Ғажайып, менің пікірімше, әр адамның денсаулығы және жақындарының, туыстарының денсаулығы. Бақыт үшін басқа еш нәрсенің керегі жоқ!

Сондай-ақ мен үшін ғажап– бұл балалардың өмірге келуі, екінші немерем жақын арада дүниеге келеді, бұл осы жылдағы басты оқиға болады.

Балалық шағымда мен мамандық туралы армандамадым, мен кішкентайымнан алдымда тек дәрігерлерді көрдім, барлық адамдар ақ халатпен туылады, мойнында фонендоскоп, «жедел жәрдемде» өмір сүреді деп ойлайтынмын. Біздің отбасы дәрігерлер отбасы, сондықтан менің мамандық таңдауым алдын ала анықталған болатын.

Өз жасымда мен өмір ғажабына таң қалудан шаршамаймын. Өміріміздегі ғажапты жаппай болады және қасымызда. Сеніңіз, бақыт үшін басқа еш нәрсенің керегі жоқ!

Сондықтан, барлығыңызға ең алдымен, денсаулық, өмірге деген махаббат, жақын арада барлық армандарыңыздың орындалуын тілегім келеді.

Бадельбаева Людмила Аркадьевна, репродуктолог дәрігер

Кеңес кезінде өскен балалар үшін жаңа жыл апельсиндермен, мәскеу кәмпиттерімен байланысты болды, оларды жастықтың астына тығатынбыз. Жаңа жыл қарсаңында менің бұрынғы армандарым жүзеге асқанын есіме түсіремін – маған қызыл туфли сыйлады, оған дүкен сөресінде сағат бойы қарайтын едім. Бақытымда шек жоқ! Бұл балалық шақта нағыз ғажап болды. Мен Аяз Атаның болатындығына сендім және оған әлемдегі бейбітшілік үшін хат жаздым!

Жұмыста да көптеген ғажайыптар болады. Еш нәрсе жасалмаса, мәселені шеше алмай отырарсың, ал содан кейін саған кездейсоқ бір адам көмекке келеді. Ғажайыпқа әр жерде орын бар. Мен романтикпін, айналамызда әдеттен тыс дүние бар. Алаудың жанында тауда отыру, орасан зор айды көру, жұлдызды көру ғажайып емес пе?

Өзіңізге, арманға, ғажайыпқа әрқашан сеніңіз, өз қалауыңыз міндетті орындалғанша көп күш жұмсаңыз. Барлығыңызға сабырлық, мақсаткерлік, денсаулық тілеймін! Өз арманыңыз үшін күресіңіз, берілмеңіз!

Карибаева Шолпан Кенесовна, репродуктолог дәрігер

Жаңа жыл мен үшін – өте көп сыйлықтар, болашаққа жаңа жоспарлар, барлық өз жақындары мен туыскандарын құттықтау мүмкіндігі. Балалық шақтан естеліктер–менің әкемнің шетелден кәмпит пен сағыздардың үлкен шабаданын алып келуі, оларды тек қана үйде емес, барлық аулада шайнаған едік. Бұл ең үздік сыйлық болатын!

Балалық шағымда менің миссия-жануарларды емдеу болатын, бірақ анам маған бұл өте күрделі әрекет екендігін түсіндірді, содан мен өз арманымды балаларды емдеу деп ойладым, тағы да анам ол есептегендей, менің қиыншылықтардан қорғауды шешті

Мен мединститутқа түстім және босану әсер қалдырды, мен тіпті осы құпия әрекет етуі кезінде жылап жібердім. Мен осыны көргенде, бұл ең әсер қалдырарлық болды.

Менің түсінігімде ғажайып тек қана баланың дүниеге келуі ғана емес, армандардың айқын болуында, менің арманым өмірде маңызды бір нәрсе жасау жүзеге асырылдымен осыны жасаймын, маған өте ұнайды!

Біздің пациенттер білуін, сенуін қалаймын, кез келген мәселе шешілуі мүмкін, егер осыны мықтап қаласа, армандар міндетті түрде жүзеге асырылады! Бізде бәрі болады!

Тумарбеков Махмет Канышевич, репродуктолог дәрігер

Балалық шақта мен зообаққа, циркке барғанды ұнатпадым, олар сондай ғажаптар жасаса да клоундардан қорықтым! Жаңа жылдан сиқырлы, әдеттен тыс дүниені күттім, бірақ анамның жұмысынан келетін Аяз Атаны ұнатпадым. Маған аюдың костюмін тапқаны есімде, ол мені қатты қуантты.

Қазіргі уақытта, соңғы жеті жылда, мен Жаңа жылда ұйықтаймын, өте ұйқым келеді, осыған дейін барлық жаңа жылдық

мерекелерде мен кезекшілікке түстім.

Мен өмірімде ғажайыпты әрқашан іздедім, оған қатты сендім, растауын табуға сендім! ТҰН (НЛО), басқа ғаламшар адамдарын көргім келді. Бірақ әрқашан ғажайыптың болатынын ойлау керек, бірақ сенімімді жоғалтпаймын!

Жаңа жыл– отбасылық мереке, мен барлығыңызға келісім мен бейбітшілікті тілеймін. Әйел мен ер адам бір-бірінен үйлесімділік тапқан кезде ғажайып міндетті түрде болады!

Жүктілік–бұл әрқашан махаббаттың туындауы, ал осы махаббаттың жемісі– нағыз ғажайып.

Тайбагарова Жанар Борисовна, репродуктолог дәрігер

Жаңа жылды ғажайып мереке ретінде күтетінбіз, үйде-апельсиндер мен алманың бір жәшігі міндетті түрде болатын! Осыдан басқа ғажайып болуы мүмкін бе?

Әрине, біз шырша астында арман айтатынбыз. Мен әнші, актриса болуды, сахнада шығуды армандадым. Менің сахнаға шығуымда қардың, ақшақардың киімін маған шебер әжем тігіп берді. Жаңа жылға Чебурашканың костюмін тіккенде– мен оны кигенде өзімді ыңғайсыз сезіндім–кішкентай, арық болдым, бірақ күлкілі болып, өз бейнеме түсуге тура келді! Міне, осындай көптеген қуаныштар мен күлкі оқиғалар жақындарымда орын алды!

Жасөспірім болған кезде, актриса деңгейіне жетпейтінімді білдім, сондықтан анамның сенімін ақтап-дәрігер болуды шештім. Өз таңдауым туралы өкінген жоқпын. Адамдарға бақыт сыйлау–бұл ғажайып емес пе? 8 жыл босанатын үйде жұмыс жасадым, әр кез сайын баланың жүниге келуі ғажайып болды!

Армандаңыз! Барлық армандарыңыз орындалсын! Ойлар материалды болады–бұл абсолютті шешім!

Гладких Михаил Юрьевич, дәрігер анестезиолог-реаниматолог

Құпиялы Жаңа жыл сезімі әр баланың балалық шағында сиқырлы және әдеттен тыс болды. Осы ғажайып күнді күтуді есіме түсіремін. Ол балалар ертеңгілігінен басталатын және үйдегі шыршамен аяқталатын. Мен кез келген сыйлыққа қуанатынмын. Әсіресе осы мерекеге қуанатынмын.



Мен РМИ-де 14 жылдан астам қызмет жасаймын және әр күні қандай да бір әдеттен тыс құбылыстармен кездесемін, оларды ғажайып деп атауға болады. Қызметтегі ең басты ғажайып – жүктіліктің басталуы.

Барлығыңызға жеке өмірде үйлесімділік, тыныштық, өз күштеріңізге сенімділік пен оптимизм тілеймін. Әйелдер үшін ең бастысы-жақындарыңыздың махаббатын сезіну.

Безруков Роман Владимирович, андролог дәрігер



Мен ғажайыптың болатынына сенемін, онсыз болмайды! Балалық шақта, әрине, айқын, нақты болады. Қашықтықтан басқаратын үлкен машина туралы армандағанымды білемін және менің арманым жүзеге асты. Мен тағы ванна бөлмесінде өз балалық өмірімді кофе құтысына ерітуді және оның концентрациясына қарауды қаладым - осы идеяны менің балам жүзеге асырды!

Барлық адамзатты біріктіретін Жаңа жыл – ең қайырымды, көңілді және қуанышты мереке. Менің есімде қалған Батырдың киімі, менің найзам, қалқаным, қылышым болды және мен өз бейнеммен мақтандым.

Мен өзім Аяз атаға хат жазбадым, бірақ менің қызым 20 желтоқсаннан бастап 10 қаңтарға дейін жаза бастайды, түсіндіруге тура келеді, барлық Аяз аталар бәрі жүзеге асыра алмайды.

Оқырмандарға жиі армандауды тілеймін, бұл барлығы ерте мен кеш пе орындалады!

Нугманов Чингиз Аскарлович, андролог дәрігер

Балалық шағымда мен ертегіге өте сенбейтінмін. Иә қазір де – мен мысалы кинодағы қиял-ғажайыпты қабылдамаймын. Менің бас миымда «ертегі орталығы» дамымаған.

Басқа жағынан, бала бола отыра, мен әр күн сайын өзіме ғажайып ашатынымын: қардың қайда жауатындығы, шыбын қайда және не үшін ұшатындығы, көздің неге көретіндігі және құлақтың еститіндігі туралы.

Жалпы алғанда, жердің осы қуаныштары мен жердегі өмір туралы ата-ана тарихы мені шаттыққа әкелді.

Өмір – біздің ғажайыбымыз. Барлығыңызды Жаңа жылмен құттықтаймын!



Баймурзаева Лилия Григорьевна, акушер-гинеколог дәрігер

Балалық шақтағы Жаңа жыл – бұл ғажайып мереке, бірақ өкінішке орай, уақытпен оған деген қатынас өзгеріп жатыр, бұрынғыдай әсерлер жоқ. Мен үлкен қуыршақ туралы армандадым, менің арманым орындалды – ата-анам оны жүзеге асырды.

Менің пікірімше, ғажайып-бұл жаңа өмірдің туылуы. Сондықтан мен барлық оқырмандарға олардың арманы мен қалауы орындалғанын, әр отбасында денсаулық

және сүйкімді балалар туылғанын тілеймін! Ғажайыптар болады, тек оған өте сену қажет!



Тян Ирина Ильинична, акушер-гинеколог дәрігер

Мен үшін Жаңа жыл – бұл менің туған күнім, мен 30 желтоқсанда туылдым, ал содан кейін шырша, «Тағдыр тәлкегі», салаттар...

Әрине, ғажайыптар болады, тек ол үшін көп жұмыс жасау қажет, ол болуы үшін оған міндетті түрде сену қажет.

Жұмыста ғажайыптармен жиі кездесеміз, сол кезде барлық басқа орталықтар бас тартқан сол пациенттен оң нәтижені аламыз, баланың өмірге келуі – үлкен ғажайып!



Барлықтарыңызға мықты денсаулық, бақыт, барлық армандарға қол жеткізу мен орындалуын және көптеген табыстар тілеймін!



Тумабаева Сауле Далелхановна, гинеколог-хирург дәрігер

Ғажайыптар болады, олар әр жерде бар, тек қана айналамызға назар сала қарап, оларды көру үшін арман ойлау қажет.

7-8 жасыма дейін мен Аяз Атаның болуына сендім және оған хат жаздым. Жаңа жыл нағыз ғажайыппен бірге көрсетіледі – шыршаның, мандариннің иісі, қол ұстасып әндету, жылтырақ костюмдер, көңілді ойындар, армандарды міндетті түрде ойлау және оның орындалуын күту және олар уақытпен орындалады емес пе!

Барлықтарыңызға үлкен бақыт тілеймін! Жаңа жылда ғажайып болсын, өз күштеріңізге сену қажет.

Яхярова Мухаббат Пархатовна, эмбриолог

Ғажайып сенген жерде! Мен үшін ғажайып бұл арманмен байланысуы. Балалық шағымда мен қиял-ғажайыпты оқығанды жақсы көрдім, ерте ме кеш пе ойдан шығарылған анық болды.

Балалық шағымда маған уақыт машинасы туралы әңгімелер оқығаны ерекше әсер қалдырды. Ол біздің зертханада бар, криобанкада мұздатылған эмбриондар сақталады – бұл нақты уақыт машинасы емес пе! 5-10 жылдан кейін қазір бар бұл эмбриондар біздің болашағымыз болады!

Ерлі-зайыпты адамдар өз балаларының інісі-сіңілісі үшін бізге екінші-үшінші рет келеді, бірақ олардың жас арасы бірнеше жыл! Егер маған бұрын мен сұйық азотта 5 жыл эмбрион сатысында сақталған деп айтса, сенбес едім!

Бақытпен біреумен бөліскім келеді, ол алақанды қыздырады және ұшқындайды.



Ең таңқаларлығы, ғажайып елге есік бұрынғыдай ашық. Армандай алатын әркімге ашық.

Ертегіге кездесуге өз жүрегің ашуға кім шешім шығарады.

Әлемнің Ғажайыбын кім қабылдайды және Ғажайыптар Тәжірибесін жинай бастайды! Сәйкестілік болмайды—

Ғажайыптар болады, осыны шындық деп қабылдасаңыз, сіздің әлеміңізде соншалықты Ғажайыптар өтеді.

Сіздің Ғажайып, Таңқаларлық және Керемет әлеміңізде! Жаңа жылмен барлық оқырмандарды құттықтаймыз!





РЕПРОДУКТИВТІК МЕДИЦИНА ИНСТИТУТЫ

жас және дені сау әйелдер мен ерлерді жасанды ана, аналық жасуша мен шәует
донорлары ретінде бедеулікті емдеу бағдарламаларына қатысуға шақырады

ООЦИТТЕР ДОНОРЛАРЫНА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР:

- жасы 18 – 35 аралығында;
- дені сау баланың бар болуы;
- айқын көрінетін фенотиптік белгілердің жоқтығы;
- физикалық, психикалық, репродуктивтік саулығы қанағаттандырылғы екендігі медициналық ұйымның қорытындысымен расталуы тиіс



ЖАСАНДЫ АНАЛАРҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР:

- жасы 20 – 35 аралығында;
- дені сау баланың бар болуы;
- денсаулығының бар болуы;
- психикалық, соматикалық және генетикалық аурулардың жоқ болуы;
- физикалық, психикалық, репродуктивтік саулығы қанағаттандырылғы екендігі медициналық ұйымның қорытындысымен расталуы тиіс



ШӘУЕТ ДОНОРЛАРЫНА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР:

- жасы 18 – 35 аралығында;
- қалыпты органомертикалық және фенотиптік белгілерде ауытқулардың жоқтығы;
- физикалық, психикалық, репродуктивтік саулығы қанағаттандырылғы екендігі медициналық ұйымның қорытындысымен расталуы тиіс



ЭКО МЕКТЕБІ

Құрметті емделушілер! ЭКО мектебі өз жұмысын қайтадан бастағанын хабарлауға қуаныштымыз.

Мектептің мақсаты – репродуктологтың кеңес беруі алдында емделушілерді алдын-ала дайындау, қосалқы репродуктивтік технологиялардың әдістері, сондай-ақ гистеро-лапароскопия туралы толық хабар беру. ЭКО мектебі – интерактивті сабақ түріндегі дәріс.

Сабақтар РМИ емделушілері үшін ақысыз негізде алдын-ала жазылу бойынша жүргізіледі.

ЭКО мектебінің кестесі:
Күнделікті, жұмыс күндері
9.00 – 10.30
13.30 – 15.00

Өткізілетін орны –
конференц-зал, 206-каб., 2-қабат
Оқытушы:
Шахнович Филипп Евгеньевич



Қосымша ақпарат алу үшін телефондар:

+7 (727) 234-34-34 +7 (727) 234-37-37

Репродуктивтік медицина институты
Алматы, Төле би к-сі, 99, А.Байтұрсынов к-сінің қиылысы
www.irm.kz