

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TIBBIYOT XODIMLARINING KASBIY MALAKASINI
RIVOJLANTIRISH MARKAZI

Ro'yxatga olindi:

№ M.110-765-2024

2024 yil « 6 » 07

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
UZLUKSIZ TIBBIY - FARMATSEVTIK
TA'LIMNI MUVOFIQLASHTIRUVCHI
KENGASH

Bilim sohasi: Sog'liqni saqlash

«Bachadon miomasining ultratovush diagnostikasi»

mavzusida malaka oshirish kursi

O' Q U V D A S T U R I

(o'qish hajmi – 18 kredit)

Toshkent – 2024

Tuzuvchilar:

Normuradova N.M.	t.f.n., TXKMRRM UTD kafedrası mudiri, dotsent
Fazilov A.A.	t.f.d., TXKMRRM UTD kafedrası professori
Rasulova M.M.	t.f.n., TXKMRRM UTD kafedrası dotsenti
Miryusupov M.M.	TXKMRRM UTD kafedrası katta o'qituvchisi
Ikramova Z.T.	TXKMRRM UTD kafedrası assistenti
Jurayev Z.A.	TXKMRRM UTD kafedrası assistenti
Niyazov A.N.	TXKMRRM UTD kafedrası assistenti

Taqrizchilar:

Mamadaliyeva Y.M.	t.f.d., professor, TXKMRRM 2-Ultratovush diagnostikasi kafedrası mudiri
Yusupbaev R.B.	t.f.d., Ona va bola salomatligi Respublika ixtisoslashtirilgan ilmiy-amaliy tibbiyot markazi, Fetal tibbiyoti guruhi rahbari

O'quv dasturi Tibbiyot xodimlarining kasbiy malakasini rivojlantirish markazi Markaziy tashkiliy-uslubiy Kengashida ko'rib chiqilgan

2024 y. « 27 » 05, bayonnoma № 12

O'quv dasturi Sog'liqni saqlash vazirligi huzuridagi Uzluksiz tibbiy-farmatsevtik ta'limni Muvofiqlashtiruvchi kengashda tasdiqlangan.

2024 y. « 27 » 07, bayonnoma № 1

Kengash raisi



X.A.Akilov

Kirish

Dastur O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 9 noyabrdagi «Reproduktiv yoshdagi ayollar, homiladorlar va bolalarga ko'rsatiladigan tibbiy yordam sifatini oshirish va ko'lamini yanada kengaytirish to'g'risida» gi qarorini ijrosini ta'minlashga qaratilgan bo'lib, O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligining 2020 yil 15 iyundagi "Tibbiy-sanitariya va farmatsevtika kadrlarining uzlkusiz malakasini oshirish tizimini tashkil etish bo'yicha me'yoriy hujjatlarni yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 160-sonli buyrug'i asosida, ginekologik kasalliklar, jumladan bachadon miomasining ultratovush tashhizi yo'nalishida tinglovchilarning nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni takomillashtirishlari maqsadida zamonaviy tibbiyotning erishgan yutuqlari, hamda Xalqaro ginekologiya va akusherlik Federatsiyasi (FIGO) tavsiyalarini o'rganib chiqqan holda ishlab chiqilgan. va yangi ilmiy ma'lumotlar bilan boitilgan.

Maqsad: ultratovush diagnostikasi mutaxassislarining ayollarda bachadon miomasini ultratovush tashxislash kompetentsiyalarini takomillashtirishdan iborat

Vazifalar:

tinglovchining ayollarda bachadon miomasi kasalligini ultratovush tasxizlash borasidagi bilimlarini chuqurlashtirish;

ayollarda bachadon miomasini tashxislashning boshqa referens usullarining imkoniyatlari haqidagi bilimlari chuqurlashtirish;

bachadon miomasini tashxislashda V-rejim, hamda dopplerografiya, elastografiya, hajmli exografiya kabi zamonaviy ultratovush texnologiyalarini qo'llash malakalarini takomillashtirish;

standart protokollar bilan ishlash malakalarini takomillashtirish.

Ta'lim oluvchilar kontingenti: dastur ultratovush diagnostikasi mutaxassislari, radiologlar, ginekolog shifokorlari uchun mo'ljallangan.

Tinglovchini o'quv dasturni o'zlashtirishi uchun zarur bo'lgan kompetentsiya: tinglovchi bachadonning normal anatomiyasi va ultratovush anatomiyasini, qon bilan ta'minlanishini, hayz siklining boshqarilishi borasida bilimlari bo'lishi, ultratovush fizik, texnik, biologik xususiyatlarini, ultratovush artefaktlarini bilishlari, hamda bachadonni ultratovush tekshirish texnologiyasini bajara olishi talab etiladi.

Dasturning dolzarbligi: Reprodukativ yoshdagi ayollarning 20-40% da uchraydigan bachadonning yaxshi sifatli o'simtasi - bachadon miomasi ginekologik kasalliklarning ko'p uchraydigan hosilalari sarasiga kiradi. Ayollarda bachadon miomasini tashxislashda ultratovush diagnostikasining ahamiyati beqiyos. Ginekologiya amaliyotida ultratovush diagnostikasining zamonaviy texnologiyalari bo'lmish dopplerografiya, elastografiya, hajmli exografiya kabi usullarning keng qo'llanilishi bu imkoniyatlarni yanada kengaytiradi. Ushbu dastur tinglovchilarning kundalik ish jarayonida ginekologik kasalliklar tashxisotida ultratovush diagnostikasining zamonaviy usullaridan keng foydalanishga, standart protokollar asosida tekshirish o'tkazishga, bachadonni transabdominal va qin orqali ultratovush

tekshirish malakaviy kompetentsiyalarini takomillashtirishga qaratilgan va yangi ilmiy ma'lumotlar bilan bo'rilgan.

Dastur hajmi 18 kredit.

O'qish shakli:

- kunduzgi - o'qish ishdan to'liq ajralgan xolda;
- on/offlain, masofiy – ukish ishdan ajralgan/ ajralmagan xolda;
- sayyor – ukish ishdan ajralgan/ ajralmagan xolda;

Mashg'ulotlarni o'tish tartibi:

- kunduzgi – kuniga 6 kredit, mashg'ulotlar 8.30 da boshlanib, 13.30 da tamom buladi, tushlik – 30 dakika;
- on/offlain, masofiy – kuniga 3 kredit;
- sayyor – kuniga 6-8 kredit.

Rejalashtirilayotgan ta'lim natijalaridan so'ng takomillashtirilishi lozim bo'lgan kasbiy kompetentsiya: Tinglovchi o'quv kursi yakunida bachadon miomasini tashxislashda ultratovush texnologiyasini yangi zamonaviy usullarini qo'llagan holda tekshirish o'tkazishi, bachadonni ultratovush tekshirishning standart protokollarni qo'llashi, kin orqali bachadonni ultratovush tekshirish malakalarini takomillashtirishi lozim.

**«Bachadon miomasining ultratovush diagnostikasi»
mavzusida malaka oshirish kursi o‘quv rejasi**

№	Modullar va mavzular nomi	Jami kredit	Auditoriya mashgʻulotlari			Attestatsiya
			Maʼruza	Amaliy yoʻnalishdagi mashgʻulotlar		
				Seminar	Amaliy mashgʻ ulot	
1.	MODUL. Bachadon ultratovush tekshiruvining zamonaviy texnologiyalari	6	2	2	2	
1.1	Bachadonning tugunlarni joylashini Bachadonning transabdominal va transvaginal ultratovush tekshirish texnologiyasi (kulrang shkala, 3D/4D-rekonstruktsiyasi, dopplerografiya, elastografiya)	6	2	2	2	
2.	MODUL. Bachadon miomasining ultratovush tekshiruvi boʻyicha xalqaro koʻrsatmalar	11	2	2	7	
2.1	FIGO tasnifi va M.Sibal tasnifi boʻyicha belgilash	2	0,5	0,5	1	
2.2	Bachadon tugunli hosilalarining zamonaviy ultratovush texnologiyalari (3D/4D-rekonstruktsiyasi, dopplerografiya, elastografiya) yordamida differentsial tashxisoti	6,5	1	0,5	5	
2.3	Bachadon miomalarni ultratovush tekshiruv natijalariga asoslangan standart tibbiy xulosa.	2,5	0,5	1	1	
	Yakuniy test	1				1

	Jami	18	4	13	1
	%	100%	22,2%	7,23%	5,5%

1 MODUL Bachadon ultratovush tekshiruvining zamonaviy texnologiyalari

O'quv moduliga ajratilgan kredit:	6 kredit
O'quv modul yakunida bilishi lozim:	Bachadonning transabdominal ultratovush tekshirish texnologiyasini bilishi. Bachadonning transvaginal ultratovush tekshirish texnologiyasini bilishi.
O'quv moduli yakunida tinglovchi bajara olishi lozim:	Bachadonning ultratovush strukturasiga baho berish. Bachadonning standart o'lchamlarini o'lchash.
O'quv moduli mazmuni:	Bachadon (bachadon tanasi va bo'yni) zamonaviy ultratovush tekshiruvi texnologiyasi takomillashtirish

2 MODUL. Bachadon miomasining ultratovush tekshiruvi bo'yicha xalqaro ko'rsatmalar

O'quv moduliga ajratilgan kredit:	11 kredit
O'quv modul yakunida bilishi lozim:	Bachadonning miomasining ultratovush tekshiruvi bo'yicha xalqaro ko'rsatmalarni bilishi. Bachadonning miomalarni exografik belgilarini bilishi. Bachadonning turli xil tugunlarni differentsial ultratovush exografik belgilarini bilishi. Bachadonni xavfli va asoratlardan tugunlarni 3D/4D-rekonstruktsiyasi yordamida baxolash Bachadonni xavfli va asoratlardan tugunlarni tugunlarni arterial perfuziya indeksi yordamida baxolash Bachadonni xavfli va asoratlardan tugunlarni tugunlarni elastografiya yordamida baxolash
O'quv moduli yakunida tinglovchi bajara olishi lozim:	Bachadonning tugunlarni joylashini FIGO tasnifi va M.Sibal tasnifi bo'yicha belgilash va standart o'lchamlarini o'lchashi bilish. Bachadonning tugunlarni ultratovush strukturasiga baho berish. Bachadon tugunlarni zamonaviy ultratovush texnologiyalarni (3D/4D-rekonstruktsiyasi, dopplerografiya, elastografiya) qo'llab differentsial tashxisni o'tkaza olish.

	<p>Bachadon miomalarni arterial perfuziyani indeksini xisoblash</p> <p>Bachadonni xavfli va asoratdangan tugunlarni tugunlarni elastografiya yordamida baxo berish</p> <p>Bachadon miomani ultratovush tekshiruvni standart bo'yicha protokolni tuzish.</p>
O'quv moduli mazmuni:	<p>Bachadon miomasini zamonaviy ultratovush tashxisi.</p> <p>Bachadon tugunlarni differentsial diagnostikasi.</p> <p>Bachadonning miomani ultratovush tekshiruvi natijalariga asoslangan standart tibbiy xulosa.</p>

Dasturni amalga oshirishning tashkiliy-pedagogik ta'minoti

O'quv bazasi: TXKMRRM ning tibbiy-o'quv maslahat markazi, Yashnobod tumani, Aviasozlar 4-29 uy.

Dastur bo'yicha auditoriya mashg'ulotlarini o'tkazish uchun zarur jihozlar ro'yxati: o'quv auditoriyasi, yuqori texnologiyali va ekspert sinfga mansub ultratovush apparatlari, kushetka, stol-stul jixozlar, simulyatsion mulyajlar, kompyuter, proektor, oddiy va elektron taxta, flebchat, markerlar. Modullar bo'yicha tavsiya qilinadigan o'quv uslubiy xujjatlar, tarqatma materiallar, nazorat (test) savollari, amaliy ko'nikmalar, vaziyatli masalalar, qo'shimcha adabiyotlar elektron nusxasi

Adabiyotlar ro'yxati

Qonunchilik va me'yoriy huquqiy xujjatlar ro'yxati

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2016 yil 2 noyabrdagi «2016-2020 yillarda onalik va bolalikni saqlash tizimini yanada takomillashtirish tadbirlari» haqidagi PQ-2650-son qarori.
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 y. 25 dekabrda «2018-2022 yillar davrida bolalarda tug'ma va irsiy kasalliklarni barvaqt aniqlash davlat dasturi to'g'risida» gi PQ-3440-son qarori;
3. O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligining 2020 yil 15 iyundagi "Tibbiy-sanitariya va farmatsevtika kadrlarining uzlkusiz malakasini oshirish tizimini tashkil etish bo'yicha me'yoriy hujjatlarni yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 160-sonli buyrug'i

Dasturda ko'zda tutilgan modullar bo'yicha tavsiya qilinadigan o'quv-uslubiy hujjatlar va materiallar ro'yxati

1. Атлас операций при злокачественных опухолях женских половых органов: научно-практическое издание / Е.Г.Новиков, А.Д.Каприн, В.А.Антипов, А.С.Шевчук; под ред. А.Х. Трахтенберга, В.И.Чиссова, А.Д.Каприн. – М.: Практическая медицина, 2015. – 200с.

2. Гинекология. Национальное руководство. Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, И.Б. Манухина, В.Е Радзинского. ГЭОТАРМедиа. 2017, 1048с.
3. Миома матки: диагностика, лечение и реабилитация. Учебнометодическое пособие. / А.Н. Тайц, А.А. Малышева, К. А. Дудова, А.Д. Сомова, Н.А. Холостова, Т.В. Зайцева, Е.А. Поволоцкий. – СПб.: СПбГПМУ, 2019. – 24 с.
4. Миома матки: диагностика, лечение и реабилитация: Клинические рекомендации. – М., 2015. Миома матки: диагностика, лечение и реабилитация: Клинические рекомендации. – М., 2015. [Mioma matki: diagnostika, lechenie i reabilitatsiya: Klinicheskie rekomendatsii. – М., 2015 (In Russ.)].– М., 2015 (In Russ.)].
5. Ультразвуковая диагностика в гинекологии: международные консенсусы и объемная эхография М.В.Медведев, Н.А.Алтынник, Ю.В.Шатоха – М.:Реал Тайм, 2018. – 200 с.: ил.
6. Ультразвуковая диагностика в гинекологии. Курс лекций в 2-х частях / Буланов М.Н. Изд. 4-е, Видар, 2017.

Internet resurslar

1. <https://www.medison.ru>
2. <https://www.elibrary.ru>
3. www.rasudm.org
4. <https://www.spbra.ru/>