

Կլինիկական ախտորոշում. Ուրոլոգիական պացիենտի հետազոտումը /հիվանդության պատմություն, ֆիզիկալ քննություն, մեզի ընդհանուր քննություն/: Միզուղիների վիզուալիզացիա: ՀՇ-ի, ՄՌՇ-ի և շրջադիտակային ռենտգենոգրաֆիայի հիմնական սկզբունքներ: Միզուղիների վիզուալիզացիա: Ուրոլոգիական ուլտրաձայնային հետազոտության հիմնական սկզբունքները:

Ուրոլոգիական վիրահատությունների հիմնական սկզբունքները. Նախավիրահատական խնամքի հիմնական սկզբունքները: Միզուղիների դրենավորման սկզբունքները: Ուրոլոգիական էնդոսկոպիայի սկզբունքները: Վերին միզուղիների հավաքող համակարգի ներմաշկային մուտքերը: Հեմատուրիայի ախտորոշումը և բուժումը: Լապարոսկոպիկ և ռոբոտիկ ուրոլոգիական վիրահատությունների սկզբունքները:

Ինֆեկցիա և բորբոքում. Միզուղիների ինֆեկցիաներ: Տղամարդկանց միզասեռական համակարգի բորբոքային և ցավային իրավիճակներ /պրոստատիտ և վերջինիս դրսևորումները, օրխիտ և էպիդիդիմիտ/: Միզապարկի ցավային ախտանիշ /ինտերստիցիալ ցիստիտ/ և վերջինիս հետ կապված խանգարումներ: Սեռական ճանապարհով փոխանցվող հիվանդություններ: Արտաքին սեռական օրգանների մաշկային հիվանդություններ: Միզասեռական համակարգի տուբերկուլոզ և պարազիտային ինֆեկցիաներ:

Մոլեկուլային և բջջային կենսաբանություն. Իմունոլոգիայի և իմունոթերապիայի հիմնական սկզբունքները օնկոուրոլոգիայում: Մոլեկուլային գենետիկա և ուռուցքի կենսաբանություն: Հյուսվածքային ինժինեռիայի սկզբունքները:

Վերարտադրողական և սեռական ֆունկցիա. Արական վերարտադրողական համակարգի վիրաբուժական, ռադիոգրաֆիկ և էնդոսկոպիկ անատոմիան: Արական վերարտադրողական ֆիզիոլոգիա: Տղամարդու առողջություն՝ անդրոգենային անբավարարություն, սիրտանոթային ռիսկեր և մետաբոլիկ համախտանիշ: Արական անպտղություն: Արական անպտղության վիրահատական բուժումը: Էրեկցիայի ֆիզիոլոգիան և էրեկտիլ դիսֆունկցիայի

պաթոֆիզիոլոգիան: Էրեկտիլ դիսֆունկցիայի ախտորոշումը և բուժումը: Պրիապիզմ: Տղամարդու օրգազմի և էյակուլյացիայի խանգարումներ: Էրեկտիլ դիսֆունկցիայի բուժման վիրահատություններ: Պեյրոնիի հիվանդության ախտորոշումը և բուժումը: Կանանց սեռական ֆունկցիան և վերջին խանգարումները:

Արական սեռական օրգաններ. Հետորովայնամզային տարածության վիրաբուժական, ռադիոգրաֆիկ և էնդոսկոպիկ անատոմիան: Ամորձիների նորագոյացություններ: Ամորձիների ուռուցքների վիրահատություններ: Ամորձիների ուռուցքների դեպքում լապարոսկոպիկ և ռոբոտիկ հետորովայնամզային լիմֆադեներեկտոմիա: Անդամի ուռուցքներ: Միզուկի ուռուցքներ: Աճուկային ավշահանգույցների դիսսեկցիա: Անդամի և միզուկի վիրահատություններ: Փոշտի և սերմնաբջյուների վիրահատություններ:

Երիկամի ֆիզիոլոգիան և պաթոֆիզիոլոգիան. Երիկամի և միզածորանի վիրաբուժական, ռադիոգրաֆիկ և էնդոսկոպիկ անատոմիան: Երիկամի ավազանի և միզածորանի ֆիզիոլոգիան և ֆարմակոլոգիան: Երիկամի ֆիզիոլոգիան և պաթոֆիզիոլոգիան: Ռենովասկուլյար հիպերտենզիա և իշեմիկ նեֆրոպատիա: Երիկամային անբավարարության էթիոլոգիա, պաթոգենեզ և բուժում: Երիկամի փոխպատվաստում:

Վերին միզուղիների օբստրուկցիա և տրավմա. Միզուղիների օբստրուկցիայի պաթոֆիզիոլոգիան: Վերին միզուղիների օբստրուկցիայի բուժումը: Վերին միզուղիների վնասվածքներ:

Միզաքարային հիվանդություն և էնդոուրոլոգիա. Միզաքարային հիվանդություն՝ էթիոլոգիա, էպիդեմիոլոգիա և պաթոգենեզ: Միզաքարային հիվանդության ախտորոշումը և դեղորայքային բուժումը: Վերին միզուղիների քարերի ոչ դեղորայքային ճանապարհով բուժման մարտավարությունը: Վերին միզուղիների քարերի վիրահատական բուժումը: Ստորին միզուղիների քարեր:

Վերին միզուղիների նորագոյացություններ. Երիկամի բորորակ ուռուցքներ: Երիկամի չարորակ ուռուցքներ:

Վերին միզուղիների և միզածորանի ուրոթելիալ ուռուցքներ: Հետորովայնամզային տարածության ուռուցքներ: Երիկամի բաց վիրահատություններ: Երիկամի լապարոսկոպիկ և ռոբոտիկ վիրահատություններ: Երիկամի ուռուցքների ոչ վիրահատական տեղային բուժում: Երիկամաբջջային կարցինոմայի բուժումը:

Մակերիկամներ. Մակերիկամների վիրաբուժական և ռադիոլոգիական անատոմիան: Մակերիկամների հիվանդությունների պաթոֆիզիոլոգիան, հետազոտումը և դեղորայքային բուժումը: Մակերիկամների վրա կատարվող վիրահատություններ:

Մեզի տրանսպորտ, կուտակում և դատարկում. Կանանց ավազանի վիրաբուժական, ռադիոգրաֆիկ և էնդոսկոպիկ անատոմիան: Տղամարդկանց ավազանի վիրաբուժական, ռադիոգրաֆիկ և էնդոսկոպիկ անատոմիան: Միզապարկի և միզուկի ֆիզիոլոգիան և ֆարմակոլոգիան: Ստորին միզուղիների դիսֆունկցիայի պաթոֆիզիոլոգիան և դասակարգումը: Անմիզապահությամբ և կոնքի օրգանների արտանկմամբ կանանց հետազոտումը և բուժումը: Անմիզապահությամբ տղամարդկանց հետազոտումը և բուժումը: Ստորին միզուղիների ուրոդինամիկական և վիդեոուրոդինամիկական հետազոտություն: Անմիզապահություն և կոնքի օրգանների արտանկում՝ էպիդեմիոլոգիա և պաթոֆիզիոլոգիա: Ստորին միզուղիների նյարդամկանային դիսֆունկցիա: Գերակտիվ միզապարկ:

Թերակտիվ դետրուզոր: Նոկտուրիա: Ստորին միզուղիների կուտակման և դատարկման խանգարումների դեղորայքային բուժումը: Անմիզապահության կոնսերվատիվ բուժումը՝ վարքագծային և կոնքի խոռոչի թերապիա, միզուկային և կոնքային սարքեր: Էլեկտրական խթանումը և նեյրոմոդուլյացիան կուտակման և դատարկման խանգարումների դեպքում: Հեոցայլային սուսպենզիոն վիրահատական բուժումն անմիզապահությամբ կանանց մոտ: Հեշտոցային և որովայնային ռեկոնստրուկտիվ վիրահատությունները կոնքի օրգանների արտանկումների դեպքում: Սլինգներ՝ աուտոլոգային, բիոլոգիական, սինթետիկ և միդուրեթերալ: Սլինգների և վերջիններիս հետ կապված բարդությունների շտկման

հետ կապված բարդությունները: Անմիզապահության ներարկումային բուժում: Կուտակման և դատարկման խանգարումների բուժման այլ եղանակներ: Ծերություն և հերիաթրիկ ուրոլոգիա: Միզուղիների խուլակներ: Միզապարկի և կանանց միզուկի դիվերտիկուլներ: Վիրահատություններ նախատեսված տղամարդկանց փականային անբավարարության բուժման համար՝ արհեստական միզուկային փական և շեքային սլինգային վիրահատություններ:

Միզապարկի բարորակ և չարորակ գոյացություններ. Միզապարկի ուռուցքներ: Ոչ մկան ինվազիվ միզապարկի քաղցկեղ /Ta, T1 և CIS/: Միզապարկի ինվազիվ և մետաստատիկ քաղցկեղի բուժումը:

Տրանսուրեթրալ և բաց վիրահատություններ միզապարկի քաղցկեղի դեպքում: Աղիքային սեզմենտի օգտագործումը մեզի արտաբերման նպատակով: Մեզի արտաբերում օրթոտոպիկ ճանապարհով:

Շագանակագեղծ. Շագանակագեղծի բարորակ հիպերպլազիա /էթիոլոգիա, պաթոֆիզիոլոգիա և էպիդեմիոլոգիա/: Շագանակագեղծի բարորակ հիպերպլազիայի ախտորոշումը ոչ վիրահատական բուժումը: Շագանակագեղծի բարորակ հիպերպլազիայի մինիմալ ինվազիվ և էնդոսկոպիկ եղանակներով բուժումը: Շագանակագեղծի քաղցկեղի էպիդեմիոլոգիան, էթիոլոգիան և կանխարգելումը: Շագանակագեղծի քաղցկեղի ուռուցքային մարկերները: Շագանակեղծի բիոպսիա՝ տեխնիկա և վիզուալիզացիա: Շագանակագեղծի քաղցկեղի ախտորոշումը և դասակարգումը: Շագանակագեղծի տեղայնացված քաղցկեղի բուժումը: Շագանակագեղծի քաղցկեղի դեպքում կատարվող ակտիվ հսկողություն: Բաց ռադիկալ պրոստատէկտոմիա: Շագանակագեղծի քաղցկեղի դեպքում կատարվող ճառագայթային բուժում: Տեղային տարածված շագանակագեղծի քաղցկեղի բուժումը: Շագանակագեղծի քաղցկեղի հորմոնալ թերապիա: Կաստրացիոն-ռեզիստենտ շագանակագեղծի քաղցկեղի բուժումը:

Մանկական ուրոլոգիա. Վերին միզուղիների հետ կապված ախտաբանական իրավիճակներ: Ստորին միզուղիների հետ կապված ախտաբանական իրավիճակներ: Սեռական օրգաններ: Ռեկոնստրուկցիա և տրավմաներ: Օնկոլոգիա:

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Мужское здоровье. Пособие для врачей. А.А. Мурадян, А.А. Камалов. Ереван 2015.
2. Урология, Национальное руководство. 2009, Н.А. Лопаткин.
3. Практическая онкоурология: избранные лекции. Под ред. А.В. Воробьева.
4. Онкоурология. Энтони В. Д'Амико, Джером П. Рич.
5. Cambell-Walsh Urology, 11 edition.
6. Smith,s Urology, 18 edition.
7. EAU guidelines 2016.
8. Men's Health: R. Kirby, 2009.
9. Andrology: Nischlag, 2011.
10. Clinical Andrology EAU/ESAU Course Guidelines Edited by Lars Bjordahl,MD, PhD, Aleksander Giwercman, Herman Tournaye, Wolfgang Weidner Published in Association with EAU.
11. Art of urethral reconstruction, Sanjay b. Kulkarni, Guido Barbagli.

»