|  |
| --- |
| روماتولوژی کودکان1. آرتریت های التهابی حاد و مزمن
2. میوپاتی های التهابی
3. اختلالات اتوایمون بافت همبند
4. دانسیتومتری در بیماری های مزمن
5. واسکولیت ها
6. سندروم های تشدید درد
7. اختلالات اتوانفلاماتواری کودکان با تاکید بر تب های دوره ای

  آلرژی و ایمونولوژی کودکان 1. کاربرد محصولات بر پایه پروبیوتیک ها در پیشگیری و درمان آلرژی ها
2. نقایص ایمنی اولیه

 مراقبت های ویژه کودکان 1. تغذیه انترال و پرنترال و میکرونوترینت ها در PICU
2. بررسی مانیتورینگ همودینامیک در کودکان بدحال
3. مطالعات مربوط به سیستم های scoring در مواجهه با کودکان بدحال
4. بررسی عفونت های مرتبط با بیمار در PICU
5. بررسی عوامل مرتبط با ARDS و اقدامات مداخله ای در کاهش ریسک ابتلا و روش های درمانی
6. اختلالات آب و الکترولیت در PICU
7. مراقبت ها و عوارض مرتبط با بیماران جراحی و جراحی های مغز و اعصاب در کودکان
8. عوامل مرتبط با عفونت کووید 19 در کودکان
9. مراقبت های تسکینی در PICU

 هماتولوژی انکولوژی کودکان 1. دموگرافی بدخیمی های شایع
2. بررسی بقا در بدخیمی های شایع
3. کیفیت زندگی در بدخیمی های شایع
4. عوارض حاد شیمی درمانی در بدخیمی های شایع
5. عوارض تاخیری شیمی درمانی در بدخیمی های شایع
6. عوارض عفونی در کودکان تحت شیمی درمانی
7. ) مشکلات تغذیه ای در کودکان مبتلا به بدخیمی
8. جنبه های سایکولوژیک بیماریهای بدخیم در کودک و خانواده
9. ارتباط فنوتیپ و ژنوتیپ در تالاسمی انترمدیا
10. نتایج درمانهای آهن زدای جدید در تالاسمی ماژور
11. تشخیص قبل از تولد در بیماریهای خونریزی دهنده ارثی
12. رضایت شغلی پرسنل شاغل در بخشهای هماتولوژی انکولوژی کودکان
13. رجیستری بدخیمی های شایع کودکان
14. دموگرافی و نتایج پیوند سلولهای بنیادی درمشهد

 قلب کودکان 1. بیماریهای مادرزادی و ساختمانی قلب
2. تصویربرداری قلب و تشخیص قبل از تولد( Cardiac imaging )
3. آریتمی کودکان
4. نارسایی قلب و پیوند
5. اینترونشن در قلب کودکان
6. بیماریهای التهابی قلب با تاکید بر بیماری کاواساکی و کوید 19

 نوزادان 1. پیشگیری و درمان زردی نوزادان
2. کاربرد سلول های بنیادی در بیماری نوزادان
3. آسفیکسی نوزاد و مسائل مرتبط با حوادث پری ناتال
4. مشکلات تنفسی
5. عفونت و تغذیه

ریه کودکان ارزیابی اختلالات خواب در کودکان CFارزیابی پاسخ به درمان همراه با فیزیوتراپی در بیماران Cf ارزیابی و تاثیر NIV در بیماران BPDارزیابی روش های مختلف اکسیژن درمانی در نوزادان BPD پروگنوز و تاثیر عوامل دارویی همراه با روش های غیرتهاجمی در مبتلایان به PAH  مقایسه درمان های زودرس با درمان کلاسیک در مبتلایان به کووید با درگیری ریوی  گوارش و کبد کودکان 1. Intestinal Failure
2. ژنتیک بیماری های مزمن کبدی
3. Functional Gastrointestinal disorders
4. نقش میکروبیوتای روده ای، پروبیوتیک ها، پره بیوتیک ها در بیماری های گوارشی و کبدی کودکان
5. رجیستری IBD

  جنرال کودکان 1. توقف و کمبود رشد
2. بد غذایی در کودکان
3. تغذیه در بیماری های قلبی و ICU کودکان
4. پژوهش در آموزش
5. بیماری های پوست و مو اطفال
6. روماتولوژی کودکان
7. تب و تشنج کودکان
8. پنومونی های اطفال
9. کاستروآنتریت و اختلال آب و الکترولیت

Pediatric Nephrology  A) Development  * 1. Embryology
1. Glomerular circulation and function
2. Renal tubular development
3. Perinatal urology

B) Homeostasis * 1. Sodium and water
	2. Potassium
	3. Acid-Base homeostasis
	4. Calcium and phosphorus
	5. Nutrition and metabolism

C) Technology, methods, and general topics 1. Anatomy methods
2. Physiology methods
3. Imaging methods
4. Nephromorphic engineering
5. Animal behavior
6. Data analysis and software tools
7. History of nephroscience
8. Ethical issues
9. Public outreach

D) Systemic disease  1. Vasculitis
2. Diabetic nephropathies
3. Metabolic disorders
4. Infectious disease
5. Nephrotoxins
6. Pharmacology

 E) Experimental nephrology and urinary tract diseases 1. Genetic
2. Hereditary kidney diseases
3. Kidney autoimmune diseases
4. Acquired kidney diseases
5. Nephro-oncology
6. Kidney stones diseases
7. Trauma
8. Tubulointerstitial nephritis
9. Tubulopatias diseases
10. Urinary tract disorders
11. Chronic kidney disease
12. Acute kidney disease
13. Dialysis
14. Kidney transplant
 |