

ИМП: дифференцированный подход к диагностике

Инфекции мочевыводящей системы (ИМП) у детей – распространенная проблема, требующая внимательного подхода к диагностике и лечению.

Эпидемиология

- ИМП чаще встречаются у девочек, особенно в возрасте до 5 лет
- У мальчиков высокая заболеваемость наблюдается в младенческом возрасте

Клинико-диагностические аспекты

1 Сбор анамнеза

- **Симптомы:** боль при мочеиспускании, частое/неполное мочеиспускание, лихорадка, боли в пояснице
- **Сопутствующие заболевания:** анатомические аномалии, сахарный диабет, неврологические расстройства

2 Физикальное обследование

- Оценка состояния ребенка (обычное/тяжелое состояние)
- Пальпация живота и поясничной области

3 Лабораторные методы

- **Общий анализ мочи:** выявление лейкоцитов, бактерий, нитритов и признаков протеинурии.
- **Посев мочи:** для определения вида возбудителя и устойчивости к антибиотикам
- **Клинический анализ крови:** для оценки наличия инфекционного процесса (лейкоцитоз, сдвиг лейкоцитарной формулы влево, ускоренная СОЭ)

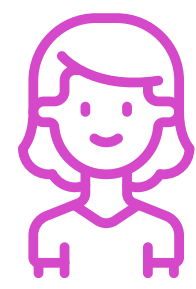
4 Инструментальные методы

- УЗИ почек и мочевого пузыря
- Ренография
- Цистоскопия

Дифференциальная диагностика ИМП

- **Цистит:** часто возникает без системных симптомов, более выражены локальные (дизурические) симптомы.
- **Пиелонефрит:** характеризуется лихорадкой, болями в пояснице и общим ухудшением состояния.
- **Аппендицит или другие абдоминальные патологии:** могут имитировать симптомы ИМП у детей.

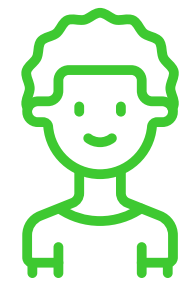
Процентное соотношение



У девочек до 12 лет:

5-10% случаев – пиелонефрит,

90% – цистит



У мальчиков до 12 лет:

70% случаев – высокие ИМП

(чаще связано с анатомическими аномалиями)

Литература:

1. Hewitt IK, Roebuck DJ, Montini G. Conflicting views of physicians and surgeons concerning pediatric urinary tract infection: a comparative review. *Pediatr Radiol.* 2023 Dec;53(13):2651-2661. doi: 10.1007/s00247-023-05771-x. Epub 2023 Sep 30. PMID: 37776490; PMCID: PMC10698093
2. Simões E Silva AC, Oliveira EA, Mak RH. Urinary tract infection in pediatrics: an overview. *J Pediatr (Rio J).* 2020 Mar-Apr;96 Suppl 1(Suppl 1):65-79. doi: 10.1016/j.jped.2019.10.006. Epub 2019 Nov 26. PMID: 31783012; PMCID: PMC9432043
3. Современный подход к терапии инфекций мочевыводящих путей у детей в условиях нарастания антибиотикорезистентности / ГБ. Бекмурзаева [и др.] // Практика педиатра. 2023. №2. С. 60-64