



ASORATLANMAGAN SIYDIK YO'LLARI INFEKSIYALARIGA LABORATOR TASHXIS QO'YISH USULLARINI ISHLAB CHIQISH

Farxodov Kamaladdin Mansurovich

Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali magistri

Telefon raqam (+99899 968 27 36)

Annotatsiya:

Asoratlanmagan, bacterial, jamiyat orasida tarqalgan siydik yo'llarining infeksiyalari, jumladan, sistit va pielonefrit, ambulatoriya sharoitida eng ko'p uchraydigan infeksiyalar qatoriga kiradi. Asoratlanmagan siydik yo'llari infeksiyalariga laborator tashxis qo'yish usullarini ishlab chiqish.

Kalit so'zlar: Nitrat testi, leykotsitlar esterazasi, ineksiya, asoratlanmagan sistit, asoratlanmagan pielonefrit.

Kirish:

Jamiyatda va sog'liqni saqlash muassasalarida eng ko'p uchraydigan klinik muammolardan biri sifatida siydik chiqarish yo'llari infeksiyalarini aytish mumkin. Homilador bo'lmagan, premenopozal ayollarda urologik anomaliyalar yoki qo'shma kasalliklar bo'lmagan pielonefrit asoratlanmagan pielonefrit deb ataladi. Homilador bo'lmagan ayollarda siydik yo'llarida tegishli anatomik va funktsional anomaliyalar yoki birgalikda kasalliklar bo'lmagan o'tkir, sporadik yoki takroriy sistit asoratlanmagan sistit deb ataladi.

Tadqiqot usullari: Asoratlanmagan siydik yo'llari infeksiyalariga laborator tashxis qo'yish usullarini ishlab chiqishda nitrit testi va leykotsitlar esterazasi kabi laborator tahlillar olib boriladi. Nitrat testi siydikdagi bakteriyalarni aniqlab berish xususiyati tufayli siydik yo'llari infeksiyalariga tashxis qo'yishdagi muhim test hisoblanadi. Nitrat testida nitratlarni nitritlarga aylantirish uchun siydikda bakteriyalar bo'lishi kerak. Bu jarayon 6 soatdan iborat bo'ladi va shuning uchun urologlar ko'pincha birinchi ertalab siydikni tekshirishadi, ayniqsa erkaklarda. Nitrat testning umumiy o'ziga xosligi > 90% ni tashkil qiladi. Nitrat testi



International Conference on Medical Science, Medicine and Public Health

Hosted online from Jakarta, Indonesia

Website: econfseries.com

30th December, 2024

siydikdagi bakteriyalarning to'g'ridan-to'g'ri tasdig'idir. Hamma bakteriyalar ham nitratlarni nitritlarga aylantirmaydi. Misol uchun Enterococcus, Pseudomonas va Acinetobacter. Lekin ular asoratlangan siydik yo'llari infeksiyalarida ishtirok qiladilar. Siydikdagi buzilmagan yoki parchalangan neyetrofillar leykotsitlar esterazasi tomonidan aniqlanadi. Erta infeksiya, ortiqcha vitamin C, ortiqcha konsentrlangan siydik, ketonuriya va proteinuriya noto'g'ri negativga olib kelishi mumkin. Siydikning teri florasi bilan ifloslanishi noto'g'ri ijobiy natijaga olib kelishi mumkin.

Natijalar: Leykotsit esteraza sezgirligi 62% dan 98% gacha, o'ziga xosligi 55% dan 96% gacha natijani qayd etdi. Shunga qaramay, leykotsit esteraza odatda nitritlar kabi ishonchli siydik yo'llari infeksiyalari indikator sifatida hisoblanmaydi. Nitrit testining umumiy sezuvchanligi 19% dan 48% gacha, o'ziga xosligi esa 92% dan 100% gacha natijani qayd etdi.

Xulosa: Siydikdagi nitritlarning topilishi leykotsit esterazasiga qaraganda muhimroq hisoblanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Jennifer Kranz; Stefanie Schmidt; Cordula Lebert; Laila Schneidewind; Falitsa Mandraka; Mirjam Kunze; Sina Helbig; Winfried Vahlensieck; Kurt Naber; Guido Schmiemann; Florian M. Wagenlehner. The 2017 Update of the German Clinical Guideline on Epidemiology, Diagnostics, Therapy, Prevention, and Management of Uncomplicated Urinary Tract Infections in Adult Patients: Part 1 Urol Int (2018) 100 (3): 263–270. <https://doi.org/10.1159/000486138>
2. Marina de Cuetoa , Luis Aliaga b, Juan-Ignacio Alós c, Andres Canut d, Ibai Los-Arcos e, Jose Antonio Martínezf, Jose Mensaf, Vicente Pintadog, Dolors Rodriguez-Pardoe, Jose Ramon Yuste h, Carles Pigraue. Executive summary of the diagnosis and treatment of urinary tract infection: Guidelines of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC) 2017.
3. G. Bonkat (Chair), R. Bartoletti, F. Bruyère, T. Cai, S.E. Geerlings, B. Köves, J. Kranz, S. Schubert, A. Pilatz, R. Veeratterapillay, F. Wagenlehner. Guidelines Associates: K. Bausch, W. Devlies, J. Horváth, L. Leitner, G. Mantica, T. Mezei.



International Conference on Medical Science, Medicine and Public Health

Hosted online from Jakarta, Indonesia

Website: econfseries.com

30th December, 2024

Guidelines Office: E.J. Smith, H. Ali. EAU Guidelines on Urological Infections. European Association of Urology 2024.

4. Bono MJ, Leslie SW, Reygaert WC. Uncomplicated Urinary Tract Infections. 2023 Nov 13. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan–. PMID: 29261874.

5. Lala V, Leslie SW, Minter DA. Acute Cystitis. 2023 Jul 10. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan –. PMID: 29083726.