خلاصه گرافیکی ( ارزیابی حساسیت میکروارگانیسم های دخیل در عفونت های مجاری ادراری در مقابل آنتی بیوتیکهای رایج در بیمارستان شهید محلاتی تبریزدر سال های 1391و1392)

مراجعه به نرم افزار HIS بیمارستان شهید محلاتی تبریز، بررسی پرونده بیماران مشکوک سال 91و92 استخراج و تقسیم بندی اطلاعات (جنسیت افراد، نوع میکروارگانیسم، حساسیت و مقاومت)

### **جدول 1-4-تعداد مراجعه کنندگان وتعداد ودرصد کشت های مثبت به تفکیک جنسیت**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| سال مطالعه | تعداد مراجعه کنندگان | تعداد ودر صد کشت های مثبت | در صد زنان با کشت مثبت |
| 1391 | 6278 | 486(7/7%) | 1/70 |
| 1392 | 7497 | 354(7/4%) | 1/77 |
| کل | 13775 | 840(6%) | 73 |

### **جدول 2-4-تعداد میکروارگانیسم های جداشده از کشت های مثبت ادراری ودرصد کلی شیوع آنها**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام میکروارگانیسم | سال 1391 | سال 1392 | کل | درصد کل |
| **اشریشیا کلی**  |  **(8/65%)320** | **(7/69%)247** | **567** | **5/67** |
| کلبسیلا | (6/8%)42 | (8/15%)56 | 98 | 6/11 |
| انتروباکتر | (4/7%)36 | (2/6%)22 | 58 | 9/6 |
| پروتئوس | (6/7%)37 | (56/0%)2 | 39 | 6/4 |
| استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس | (1/5%)25 | (9/3%)14 | 39 | 6/4 |
| سیتروباکتر | (82/0%)4 | (5/2%)9 | 13 | 5/1 |
| سودوموناس | (2/2%)11 | (28/0%)1 | 12 | 4/1 |
| انتروکوکوس | (6/1%)8 | 0 | 8 | 95/0 |
| استافیلوکوکوس اورئوس | 0 | (84/0%)3 | 3 | 35/0 |
| استافیلوکوکوس ساپروفیتیکوس | (41/0%)2 | 0 | 2 | 23/0 |
| آسینیتوباکتر | (2/0%)1 | 0 | 1 | 11/0 |
| مجموع | 486 | 354 | 840 | 100 |

درصدشیوع میکروارگانیسم های عامل UTI در سال‌های 1391 و 1392

درصد حساسیت و مقاومت

آنتی بیوتیک

نمودار 4-4- درصد حساسیت ومقاومت انتروباکتریاسه های جدا شده از نمونه های کشت ادراری مثبت در سال های 1391و1392

### نمودار 1-4- درصد حساسیت ومقاومت اشریشیاکلی های جدا شده از نمونه های کشت ادراری مثبت در سال های 1391و1392

### جدول 20-4- درصد حساسیت و مقاومت آنتی بیوتیکی انتروباکتریاسه های جدا شده از نمونه های کشت ادراری مثبت در سال های 1391-1392

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| میکروارگانیسم | Ecoli | کلبسیا | انتروباکتر | پروتئوس |
| سال | 1391 | 1392 | 1391 | 1392 | 1391 | 1392 | 1391 | 1392 |
|  | S% | R% | S% | R% | S% | R% | S% | R% | S% | R% | S% | R% | S% | R% | S% | R% |
| سیپروفلوکساسین | **6/75** | 8/16 | 2/54 | 2/19 | **9/11** | 5/9 | **50** | 3/33 | **1/61** | 7/27 | 5/54 | 2/27 | **3/78** | 7/2 | **100** | 0 |
| کوتریموکسازول | **5/32** | 9/55 | 9/31 | 52 | **9/30** | 38 | 41 | 4/44 | **4/19** | 8/63 | **4/45** | 9/40 | 6/21 | 7/56 | 0 | 50 |
| آمپی سیلین | 31/0 | 6/44 | 2/1 | 6/69 | 0 | 50 | 0 | 7/77 | 7/2 | 50 | 0 | 59 | 0 | 27 | 0 | 50 |
| سفکسیم | **5/31** | 3/30 | 3/32 | 6/33 | **9/30** | 4/40 | 41 | 7/40 | 2/22 | 8/38 | 1/18 | 4/45 | 8/10 | 6/21 | 0 | 50 |
| نیتروفورانتوئین | 5/26 | 2/16 | 1/42 | 9/6 | **5/9** | 3/33 | **9/33** | 3/20 | **1/11** | 1/36 | **4/45** | 1/18 | 3/24 | 27 | 0 | 50 |
| نالی دیکسیک اسید | **5/31** | 1/43 | 5/27 | 9/45 | 1/26 | 9/30 | 2/39 | 1/35 | 4/19 | 50 | 1/18 | 4/40 | 27 | 1/35 | 0 | 50 |
| سفالکسین | 93/0 | 9/40 | 2 | 5/13 | 3/2 | 9/30 | 0 | 2/9 | 0 | 8/38 | 0 | 8/31 | 7/2 | 3/51 | 0 | 50 |
| جنتامایسین | 3/15 | 6/24 | 40 | 7/21 | **1/26** | 8/23 | **4/46** | 5/18 | 6/16 | 2/22 | - | - | 8/10 | 7/29 | 50 | 0 |
| آمیکاسین | 2/21 | 8/16 | 8/6 | 1/6 | 19 | 4/21 | 1/7 | 24 | 2/22 | 7/27 | 9 | 6/13 | 27 | 5/13 | 0 | 0 |
| سفتریاکسون | 6/10 | 5/6 | 6/7 | 6/8 | 19 | 1/7 | 1/7 | 7/3 | 5/5 | 1/11 | - | - | 5/13 | 8/10 | 0 | 50 |