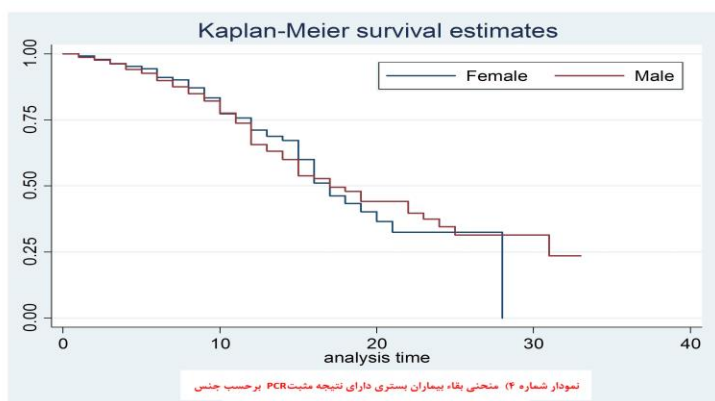
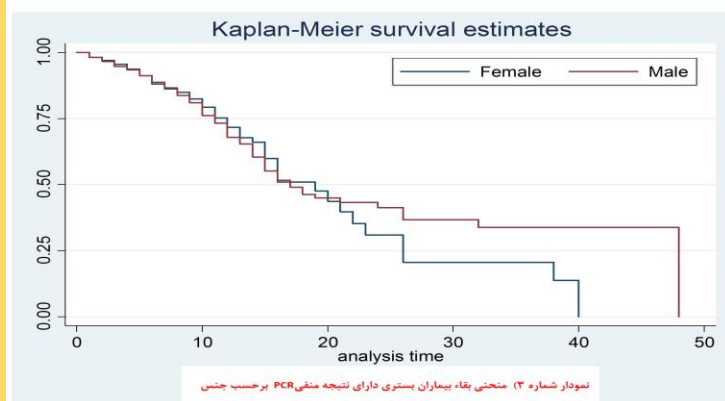
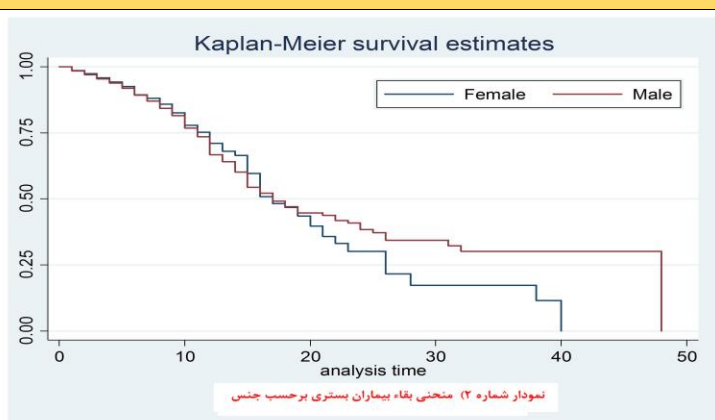
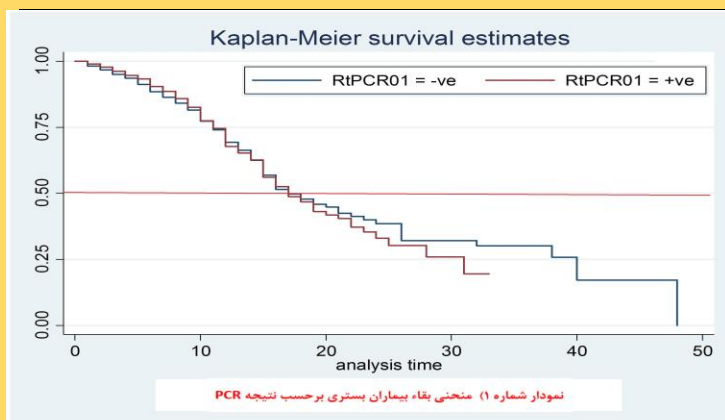


تحلیل کوتاه همه گیری کووید-۱۹ استان اصفهان شماره ۲



تحلیل زیر بر اساس اطلاعات مرتبط با همه گیری کووید-۱۹ در استان اصفهان از تاریخ ۱۳۹۸/۱۱/۲۹ تا ۱۳۹۹/۱/۲۳ تنظیم شده است. بررسی بقای بیماران بستری (فاصله بین بستری شدن تا ترخیص یا مرگ) نشان می دهد که میانگین و میانه بقای افرادی که تست PCR مثبت داشتند ۱۹/۱۸ و ۱۷ روز و در افراد دارای نتیجه تست منفی ۲۳/۶۱ و ۱۸ روز است. احتمال بقا در روز پنجم برای افراد دارای نتیجه تست مثبت ۹۳/۳۱ درصد و منفی ۹۱/۱۹ درصد محاسبه شد. در روز دهم احتمال بقا برای افراد دارای نتیجه تست مثبت ۷۷/۴۸ درصد و منفی ۷۷/۳۷ درصد به دست آمد.

در چهار نمودار زیر بر آورد بقای بیماران بستری شده نمایش داده شده است. در نمودار شماره ۱ بقای بیماران به تفکیک نتایج تست PCR آمده است. در نمودار دوم تفکیک بر اساس جنس و در نمودارهای ۳ و ۴ به تفکیک جنس بقای موارد منفی و مثبت را نشان می دهد. نکته درخور توجه در هر چهار نمودار این است که تا روز بیستم در دو گروه تفاوتی مشاهده نمی شود. این عدم تفاوت بقا در بین کسانی که نتیجه تست مثبت داشته اند با آن ها که تست منفی برایشان گزارش شده می تواند احتمالاً به این علت باشد که موارد بیماری که به علت پایین بودن حساسیت تست PCR منفی قلمداد شده اند همان سیری را نشان داده اند که افراد دارای نتایج مثبت داشته اند. از روز بیستم به بعد افرادی که تست منفی داشته اند بقای بهتری را نشان می دهند و احتمالاً این افراد کسانی هستند که منفی های حقیقی بوده اند و به دلایلی غیر از ابتلا به کرونا بستری شده اند.



پیشنهادهات: کماکان افزایش اعتبار ملاک های تشخیص بیماری و استفاده از شواهد بالینی همراه با نتایج پاراکلینیک جهت اطمینان از به حداقل رسیدن سوء طبقه بندی افراد تحت مطالعه را می توان مطرح کرد