

عنوان مقاله:

بررسی میزان شیوع آلودگی باکتریایی در نمونه سیمان مردان نابارور استان قم

محل انتشار:

مجله بیولوژی کاربردی، دوره 5، شماره 20 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

خلاصه مقاله:

مقدمه: طبق تعریف ناباروری عبارت است از عدم ایجاد حاملگی با وجود یک سال نزدیکی جنسی بدون استفاده از هر گونه وسیله ممانعت از بارداری. در حدود یک سوم یا 50% موارد، ناباروری به علت فاکتوری مردانه اتفاق می افتد. عفونت می تواند به طور مستقیم یا غیر مستقیم مرد را دچار مشکل ناباروری کند. بعضی از باکتریها از طریق چسبیدن یا آگلوتیناسیون باعث بی حرکت شدن سلول های اسپرم می شوند. هدف از انجام این مطالعه بررسی شیوع آلودگی باکتریایی در جمعیت نابارور مردان استان قم است تا بدین وسیله اهمیت انجام تست های مورد نیاز جهت تشخیص سریع آلودگی در نمونه سیمان مشخص گردد. مواد و روش ها: هر نمونه توسط خود بیمار در داخل ظرف استریل جمع آوری شد. جهت کشت و جداسازی گونه باکتریایی از لوپ استاندارد (ml 001/0) استفاده و مایع منی بر روی محیط های EMB و آگار خون دار کشت داده می شد و پس از قرار دادن به مدت 24 ساعت در انکوباتور، مورد مطالعه قرار می گرفت. چنانچه روی محیط کشت بیش از 1×10^3 عدد باکتری در یک میلی لیتر وجود داشت، کشت مثبت تلقی می شد. نتایج: وجود باکتری در 23 نمونه از مجموع 76 نمونه مایع منی مردان نابارور تشخیص داده شد. به این ترتیب شیوع آلودگی باکتریایی در میان مردان نابارور استان قم 26/30% تخمین زده شد.

کلمات کلیدی:

آلودگی باکتریایی، کشت میکروبی، ناباروری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944917>

