

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای اثرات آنتی باکتریال نانو پارسیکل های نقره و روی بر باکتریهای پاتوژن کلبسیلا پنومونیه ، اشرشیا کلی و استافیلو کوکوس اورئوس

محل انتشار:

اولین همایش ملی نانو تکنولوژی مزایا و کاربردها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

سید یاسمن نبی پور - کارشناس ارشد میکروبیولوژی ، دانشگاه ایلام

دکتر آرمان رستم زاد - دکترای میکروبیولوژی ، استاد یار دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف : در این تحقیق کارایی فعالیت ضد میکروبی نانو ذرات نقره و روی بر باکتری های گرم مثبت و گرم منفی پاتوژن و مقاوم شایع عفونت های بیمارستانی بررسی گردید . در این مطالعه غلظت اولیه باکتری های ثابت بود و فقط سویه های باکتری های مورد بررسی و نانو ذرات متغیر بودند . به این منظور غلظت های مختلف نانو ذرات به صورت کلونید تهیه گردید و میزان رشد 24 ساعته سه باکتری پاتوژن رایج در حضور غلظت های مختلف این نانو ذرات ارزیابی شد و نتایج بازدارندگی رشد باکتری های پاتوژن در محلول کلونیدی نانو پارسیکل ها مشخص شد .

کلمات کلیدی:

نانو پارسیکل ، باکتری پاتوژن ، انکو باتور شیکر، باکتریو استاتیک ، باکتریساید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/261949>

