

## عنوان مقاله:

تاثیر غلظت های مختلف گلشیسین بر روی صفات کروموزومی گونه اهلی بزنجدی

## محل انتشار:

فصلنامه هیستوبیولوژی دامپزشکی، دوره 1، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدصادق ملک پور - عضو هییت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر

علی باقرپور - عضو هییت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر غلظت کلشیسین در سه سطح (100، 150 و 200 میکرولیتر) و زمان تاثیر در سه سطح (1، 2 و 3 ساعت) بر روی صفات کروموزومی میان ده محیط کشت سلول های سفید خون بز نجدی، مطالعات سیتوژنتیکی بر روی آنها صورت گرفت. در نمونه های فوق ویژگی های کروموزومی از قبیل بازوی بلند و کوتاه کروموزومی اندازه گیری شد و بر اساس اطلاعات به دست آمده، طول کل کلورموزوم ها، نسبت به طول بازوی کوتاه به بلند و به عکس نیز محاسبه گردید. بر روی داده های حاصل از صفات کاریوتیپی فوق تجزیه واریانس در قالب طرح فاکتوریل در طرح پایه کاملا تصادفی انجام شد. تجزیه واریانس برای تمام صفات فوق در سطح 1% نشان داد که اختلاف معنی داری بین محیط های کشت و کروموزوم ها وجود دارد. برای گروه بندی محیط های کشت و کروموزوم ها از آزمون دانکن استفاده شد که به کمک این روش کروموزوم های هر محیط کشت گروه بندی شدند. تمام کاپوتایپ ها دارای 30 جفت کروموزوم بودند. حداقل طول کروموزومی مربوط به غلظت 100  $\mu$ m و زمان 1 ساعت و حداکثر طول کروموزومی مربوط به غلظت 200  $\mu$ m و زمان 2 ساعت بود. اثرات متقابل بین تیمارها معنی دار نبودند.

## کلمات کلیدی:

سیتوژنتیک، کلشی سین، صفات کروموزومی، بز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/792941>

