

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات رشد فیبروبلاستهای جدا شده از نواحی پایینی اندام حرکتی اسب نژاد ترابرد و اسبچه خزر در محیط کشت سلول (in vitro)

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 62، شماره 2 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

امید آذری - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

سیدمهدی قمصری - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

محمد مهدی دهقان - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

محمد رضا آقچه لو - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه خصوصیات ذاتی رشد فیبروبلاستهای جدا شده از نواحی پایینی اندام حرکتی اسب نژاد ترابرد و اسبچه خزر، زخم تمام ضخامت در سطح جانبی و ناحیه میانی متاکارپ سمت چپ ایجاد و 3 گرم بافت زیرجلدی برداشت شد. کشت و جداسازی و تکثیر فیبروبلاست ها در محیط کشت PRMI-1640 از بافت مذکور در انکوباتور 37 درجه سانتیگراد با غلظت 5 درصد گاز CO<sub>2</sub> انجام شد. سپس شمارش و رنگ آمیزی حیاتی فیبروبلاست ها به مدت 8 روز به منظور بررسی سرعت تکثیر و میزان قابلیت زیستی این سلولها انجام گردید. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد اختلاف معنی داری در سرعت رشد و تکثیر فیبروبلاستهای جدا شده از ناحیه پایینی اندام حرکتی اسب و اسبچه خزر وجود نداشته است. همچنین میزان قابلیت زیستی این سلولها در هر دو گروه تفاوت معنی داری را نشان نداد. بنابراین می توان اظهار داشت که به دلیل قرابت ژنتیکی بسیار نزدیک بین اسب و اسبچه خزر، تفاوتی در خصوصیات ذاتی رشد فیبروبلاستهای آنها وجود ندارد. البته به منظور دریافتن نحوه ترمیم زخم در اسبچه خزر و مقایسه آن با اسب، نیازمند به تحقیقات بیشتر در شرایط بدن (in vivo) می باشد.

## کلمات کلیدی:

اسب نژاد ترابرد، اسبچه خزر، متاکارپ، خصوصیات رشد فیبروبلاست، محیط کشت سلول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350337>

