

## عنوان مقاله:

مطالعه آسیب شناسی آرتریت ناشی از کلاژن تیپ 2 گاوی و اجوان کامل فروند در رت

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 66، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

جواد اشرفی هلان - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز، تبریز- ایران

فاطمه روح الله - گروه زیست شناسی دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران، تهران- ایران

شهناز رفیعی تهرانی - گروه ایمونولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران- ایران

## خلاصه مقاله:

به دلیل شباهت های آسیب شناختی بین آرتریت روماتوئید انسان با آرتریت ناشی از تزریق کلاژن در جوندگان، پژوهش های ناشی از تزریق کلاژن در جوندگان، پژوهش های زیادی در این زمینه صورت گرفته است. هدف از مطالعه حاضر بررسی ضایعات آسیب شناختی آرتریت تجربی ناشی از کلاژن بود که بر روی 50 سر رت ماده از نژاد *Rattus norvegicus* صورت گرفت. آرتریت با تزریق داخل جلدی (3) تزریق به فاصله 14 روز) محلول کلاژن تیپ 2 گاوی به همراه یاور کامل فروند در قاعده دم و کف پای راست در 40 رت ایجاد گردید. ابتدای اندام حرکتی با 4 درجه خفیف، ملایم، شدید و خیلی شدید نشان داده شد. در ارزیابی بالینی، تعداد 22، 12، 5 و 1 رت به درجه خفیف، ملایم، شدید و خیلی شدید مبتلا شدند. تزریق در قاعده دم با شدت کمتر ضایعات همراه بود. مفاصل مبتلا بزرگ، متورم و سفت و در م ورد شدید آنکیلوزود فورمیتی آنها جلب توجه می کرد. زخم های عمیق در کف پنجه پا در 14 مورد قابل تشخیص بود. در مطالعه ریزبینی، نفوذ سلول های تک هسته ای و هیپریلازی با پیلر لایه سینوویال غشاء مفصلی در موارد خفیف و ملایم، رشد بافت فیبروواسکولار (پانوس) بر روی غضروف مفصلی همراه با تخریب آن در موارد شدید و تخریب کامل غضروف مفصلی و دسترسی بافت جوانهای به استخوان ساب کندرال در موارد خیلی شدید مشاهده شد. در این مطالعه ضایعات مفاصل مبتلا، با ضایعات بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید، پلی آرتریت اروزو (تخریشی) سگ ها و آرتریت/آنسفالیت بزبان همخوانی دارد.

## کلمات کلیدی:

کلاژن تیپ 2 گاوی، اجوان کامل فروند، آرتریت ناشی از تزریق کلاژن، رت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350564>

