

عنوان مقاله:

بررسی هیستوپاتولوژیک واکنش بافت همبند Rat نسبت به سه نوع گوتاپرکای آریدانت، Roeko و Diadent

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 29، شماره 1 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم بیدار - دانشیار گروه اندودنتیکس دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

غزال صادقی - اندودنتیست عضو گروه اندودنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

فهیمة زواشکیانی - دندانپزشک

خلاصه مقاله:

مقدمه: با توجه به ساخت انواع کن های گوتاپرکا و اهمیت سیل آپیکال در موفقیت درمان ریشه، این تحقیق با هدف ارزیابی خواص بیولوژیکی گوتاپرکای ایرانی آریدانت و مقایسه آن با دو نوع گوتاپرکای مشابه خارجی رکو و دیادنت صورت گرفت. مواد و روش ها: در این مطالعه تجربی ۲۹ Rat *invivo* بالغ با میانگین وزنی ۲۰۲/۷۷ gr تحت جراحی قرار گرفته و در پشت هر حیوان چهار برش ایجاد شد. در سه محل قطعه ای از سه نوع گوتاپرکای فوق الذکر کاشته شد و برش چهارم بعنوان کنترل منفی در نظر گرفته شد. حیوانات در دوره های زمانی ۱۵، ۳۰ و ۶۰ روزه کشته شدند و از بافت همبندی زیر جلدی نمونه برداری شد. تمام نمونه ها تحت بررسی های هیستوپاتولوژی در ارتباط با یک متغیر تعداد سلولهای التهابی مورد بررسی قرار گرفتند. آنالیز آماری داده ها توسط آنالیز واریانس یکطرفه و دانکن با ضریب اطمینان ۹۵٪ انجام شد. یافته ها: نتایج مشاهدات هیستوپاتولوژیک نشان داد که گوتاپرکای آریدانت بطور معنی داری نسبت به دو گوتاپرکای مورد مقایسه در دوره ۱۵ روزه دارای بیشترین خاصیت تحریری می باشد و بدن Rat نسبت به آن واکنشهای شدیدتری نشان می دهد. ولی گوتاپرکای آریدانت در دوره های طولانی تر (۳۰ روزه و ۶۰ روزه) دارای نتایج یکسانی با دو نوع گوتاپرکای Roeko و Diadent می باشد و اختلاف آماری معنی داری از نظر قابلیت سازگاری بافتی میان آنها مشاهده نشد. نتیجه گیری: گوتاپرکای آریدانت را می توان بعنوان جانشینی برای گوتا پرکاهای خارجی بکار برد.

کلمات کلیدی:

گوتاپرکا، کاشت زیر جلدی، سازگاری بافتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1739313>

