

## چکیده

### مقدمه

یکی از بحث‌های مهم در دندانپزشکی و به ویژه طی جراحی‌های دندان، خونریزی میباشد. جای به دلیل خاصیت انعقادی ناشی از فلاوونوئیدهای موجود در آن از دیرباز در سلامت دهان و دندان مورد توجه بوده است و باعث بهبود و کاهش خونریزی میشود. در این پژوهش به بررسی و مقایسه زمانی خاصیت انعقادی چای کیسه‌ای ایرانی و چای خارجی در رت پرداخته شد.

### مواد و روشها

۸۸ رت نر در هشت گروه شامل شش گروه اصلی مطالعه و دو گروه کنترل مثبت و منفی مورد پژوهش قرار گرفتند. نمونه چایهای کیسه‌ای ایرانی، خارجی و کیسه‌های چای حاوی کیسه چای ریز شده به دو حالت آغشته به آب مقطر استریل هم دمای اتاق و آب گرم جوشیده که همه پس از هم دما شدن با دمای اتاق بر روی پنج میلی متر انتهایی دم رت‌ها که توسط اسکالپل قطع شده بود بدون ایجاد فشار به مدت دو دقیقه مرهم گشتند و سپس توسط کاغذ صافی زمان توقف خونریزی در گروههای مورد نظر ثبت شد. پس داده‌ها وارد نرم افزار SPSS نسخه ۱۸ شد و به منظور مقایسه میانگین مدت زمان مورد نیاز برای انعقاد در نمونه‌های چای و گروه کنترل مثبت و منفی از آنالیز واریانس یک طرفه (one-way ANOVA) استفاده شد و در صورت معنی‌داری از آزمون مقایسات چندگانه دانکن (Duncan's multiple comparisons test) استفاده شد. سطح معنی‌داری در آزمونها ۰/۰۵ در نظر گرفته شد.

### یافته ها

پس از اندازه‌گیری و بررسی زمان انعقاد (دقیقه) در هر کدام از گروههای مورد بررسی، مشخص شد که میانگین اختلاف زمان انعقاد خون گروهها در مقایسه با گروه کنترل منفی و گروه کیسه چای آغشته به آب جوش از لحاظ آماری معنادار بود ( $P < 0/05$ )، در حالی که تمامی گروههایی که از چای استفاده شد دارای خاصیت انعقادی بودند اما تفاوت آماری معنی‌داری با هم نداشتند ( $P > 0/05$ ).

### نتیجه‌گیری

نتایج مطالعه نشان داد که هر دو نمونه چای ایرانی و خارجی هنگام مرطوب شدن دارای خاصیت انعقادی بودند و خاصیت انعقادی آنها هنگام آغشته شدن به آب مقطر هم دمای اتاق و آب جوش تفاوت معنی داری با هم نداشت. هم‌چنین مشخص شد که کیسه چای نیز به تنهایی دارای خاصیت انعقادی بود که بر خلاف کیسه چای آغشته به آب مقطر هم دمای اتاق پس از آغشته شدن به آب جوش اثر انعقادی خود را از دست داد.

کلمات کلیدی: چای، انعقاد، زمان خونریزی، رت