



با توجه به این که اختلاف بین گروه  
سرمادرمانی و ماده شیرین معنی دار نبود،  
استفاده از ماده شیرین و سرمادرمانی نسبت  
به یکدیگر ارجحیتی در کاهش اضطراب و درد  
حین تزریق بلاک آلوئولار در کودکان ۷ تا ۱۱  
سال ندارد.

همچنین استفاده از ماده شیرین و  
سرمادرمانی جایگزین بهتری نسبت به ژل  
بنزوکائین می باشد.

درد و اضطراب از عوارض نامطلوب بسیاری از  
فرآیندهای درمانی دندانپزشکی است و می  
تواند بر تمایل بیمار به درمان تأثیر منفی  
بگذارد. لذا کنترل درد و اضطراب در کودکان  
از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

بررسی تأثیر استفاده از یک محلول ساکارز و سرما  
بر درد و اضطراب حین تزریق بی حسی بلاک  
عصب آلوئولار تحتانی در کودکان ۷ تا ۱۱ ساله:  
یک کارآزمایی بالینی تصادفی

گروه هدف: متخصصان و پژوهشگران

نام تهیه کننده: دکتر مریم ایران نژاد

کد طرح: ۱۶۲۸۹ پاییز ۱۴۰۳



نتیجه به دست آمده:

استفاده از یک محلول ساکارز و سرما بر کاهش درد و اضطراب حین تزریق در کودکان ۷ تا ۱۱ ساله مؤثر بود.

مطالعات اندکی اثر ضد دردی ساکارز را در کاهش درد حین تزریق بی حسی دندانپزشکی در کودکان بررسی کرده اند. همچنین برخی مطالعات موفقیت سرما درمانی را بر روی کاهش درد حین تزریق بی حسی، درد و ادم پس از کار نشان داده اند.

درد یک احساس ناراحت کننده و ناخوشایند است که غالباً ناشی از وقوع آسیب و یا احتمال وقوع آسیب است.

اضطراب دندان پزشکی می تواند موجب عدم رسیدگی به بهداشت دهان و بروز مشکلاتی مانند درد، آبسه، از دست دادن دندان های شیری و دائمی و به هم ریختگی اکلوژن شود. اضطراب و ترس هر چند در درجات اندک می تواند باعث مراجعات نامنظم و عدم پیگیری درمان گردد.