



بررسی میزان آلودگی دو نوع گوتا پرکا در دو شرایط متفاوت

شیدا سیمین^۱

^۱ دند/انپزشک عمومی

مقدمه و هدف: استریل بودن کونهای گوتا پرکا جهت استفاده در درمان ریشه نقش مهمی در میزان موفقیت درمان دارد. در این مطالعه بررسی آلودگی دو نوع گوتا پرکای خارجی (ساخت کره) و ایرانی، به محض باز شدن پوشش پلاستیکی جعبه های گوتا و پس از گذشتن مدت یک هفته از باز بودن پوشش پلاستیکیشان صورت پذیرفت.

مواد و روش ها: در مرحله اول تعداد ۲۰ عدد گوتا (۱۰ عدد ایرانی و ۱۰ عدد کره ای) بمحض باز شدن پوشش پلاستیکی و در مرحله بعد همین تعداد گوتا پس از گذشت یک هفته از باز شدن پوشش آنها، توسط پنس استریل به داخل لوله آزمایش حاوی محیط کشت تی اس بی غوطه ور ساخته و آنها را به مدت ۷۲ ساعت در انکوباتور ۷۲ درجه سانتی گراد قرار دادیم. جهت دقت بیشتر کلیه نمونه ها را از محیط کشت مایع بر روی محیط کشت جامد جهت رشد میکروارگانیسم ها و تشکیل کلنی به مدت ۲۴ ساعت و در دمای ۳۷ درجه سانتی گراد کشت داده شد.

یافته ها: کلیه گوتا ها (هم ایرانی هم خارجی) به مجرد باز شدن پوشش پلاستیکی استریل بودند.

کلیه نمونه های گوتا خارجی پس از گذشت یک هفته از باز بودن پوشش پلاستیکی جعبه ها، استریل بودند به جز یک نمونه غیراستریل که آلوده به باکتری باسیلوس سوبتیلیس بود. کلیه گوتا های ایرانی پس از گذشت یک هفته از باز بودن پوشش پلاستیکی استریل بودند به جز ۲ نمونه غیر استریل که آلوده به قارچ اسپرژیلوس و استاف اپیدرمیس بودند.

نتیجه گیری: توصیه میشود گوتا های مورد استفاده که مدتی در مطب بوده اند قبل از استفاده توسط هیپوکلریت سدیم استریل

گردند