

عنوان مقاله:

مهار عفونت های باکتریایی متعاقب کاربرد مفصل مصنوعی زانو

محل انتشار:

مجله جراحی استخوان و مفاصل ایران, دوره 15, شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

T Asgari - بيمارستان اختر

A AliAhmadi - بيمارستان اختر

H Mahdavi Mohtasham – بيمارستان اختر

SM Kazemi - بيمارستان اختر

خلاصه مقاله:

پیش زمینه: عمل جراحی تعویض مفصل زانو یک روش درمانی تهاجمی موثر و مقرون به صرفه است که میزان موفقیت آن در کاهش درد و بهبود عملکرد زانو در بیماران مبتلا به آرتریت پیشرفتهزانو می بسیار بالاست. اما عواملی وجود دارد که ممکن است موجب مردود شدن این عمل جراحی شود که به دنبال آن بیمار مجبور به جراحی مجدد می گردد. از شایع ترین عامل ، از علل اصلی جراحی مجدد زانو می توان به مواردی چون عفونت ، عملکرد نامناسب مکانیکی مفصل تعویض شده ، مردود شدن ایمپلنت یا شگستگی آن اشاره کرد که عفونت به عنوان شایع ترین عامل ، از علل اصلی جراحی مجدد زانو محسوب می شود. هدف ما از این پژوهش کشف روشهای جدید در راستای کاهش نارسایی های ناشی از ایمپلنت و هم چنین افزایش طول عمر ایمپلنت در جراحی های آرتروپلاستی زانو است. مواد و روث: جستجو در بانک های اطلاعاتی pupmed, science direct عفونت های ناشی از بودی عفونت های ناشی از بودی عفونت های استخوانی انجام شد. تعداد ۷۶ مقاله از سال های ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۶ بررسی شدند که ۵۰ مورد از این مقالات در متن استناد شده، نتایج: از ۵۰ مقاله استناد شده در این پژوهش ۴۱ مقاله تاثیر درمان های غیر آنتی بیوتیکی و اثرات آن بر بافت استخوانی مقاله تاثیر درمان های غیر آنتی بیوتیکی و اثرات آن بر بافت استخوانی مقاله تاثیر درمان های غیر آنتی بیوتیکی و اثرات آن بر بافت استخوانی به شکل درون تنی پرداخته و ۴ مقاله دیگر در ارتباط با ترکیب این عوامل با آنتی بیوتیک ها و افزایش اثر بخشی آن ها بعد از جراحی است. نتیجه گیری: استفاده از مواد غیر آنتی بیوتیکی برای جلوگیری از عفونت های بعد از جراحی زانو و تشکیل بیوفیلم در این ناحیه ، از روش هایی است که برای جلوگیری از مقاومت باکتری ها در بایر آنتی بیوتیک ها پیشنهاد می شود. امروزه در این جراحی های مشل ونکوره به براحی و بیوفیلم تشکیل شود و بیوفیلم متوری به بررسی تکنولوژی هایی پرداخته ایم که می توانند در کنار یکدیگر باعث بهبود در عملکرد ایمپلنت های ارتویدی شده ، شاید بتوان به و بیانا میخوبی و بیانا میخودی عفونت های ناشی از جراحی مفصل زانو را کاهش داد. همچنین نتایج این گزارشات نشان داده ترکیب تکنولوژی های مختلف به طور هم زمان میتواند باعث ارتقاء مهار عفونت میکروی. شود.

كلمات كليدى:

عفونت در ایمپلنت های ارتوپدی, درمان های ضد میکروبی, بیو مواد ضد چسبندگی, ضد بیوفیلم, بیومواد ضدمیکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1983648

