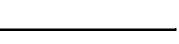
سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



عنوان مقاله: پلیمرهای مورد استفاده درکاشتنیهای جراحی

محل انتشار: فصلنامه پژوهش و توسعه فناوری پلیمر ایران, دوره 1, شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

## خلاصه مقاله:

Science

کاش تنی نوعی ابزار پزشکی است که برای جایگزینی یک عضو زیستی، حمایت از . یک س اختار زیستی آسیب دیده یا تقویت ساختار در بخشی از بدن قرار داده میشود در دهه های اخیر، از پلیمرها به عنوان زیست مواد در جراحی استخوان و مفاصل استفاده شده است. زیست مواد مورد استفاده در جراحی های ارتوپدی بسته به عملکرد و نتایج مورد انتظار در بدن، باید با توجه به چندین عامل در نظر گرفته شود: خواص مکانیکی یک کاشتنی، بارزترین عامل مورد بررسی است که آن را برای عملکرد مناسب در بافت هدف، میسنجد و مواد متعددی با این هدف توسعه مییابند، زیست مواد مورد استفاده برای این منظور همچنین باید زیست سازگار باشد. با وجود گزارش عوارض برخی ازمواد پلیمری، کاربرد این مواد زیست سازگار در جایگزینی کامل مفاصل، بازسازی بافت نرم، برای اتصال و جوش بوری مفاصل، همچنین باید زیست سازگار باشد. با وجود گزارش عوارض برخی ازمواد پلیمری، کاربرد این مواد زیست سازگار در جایگزینی کامل مفاصل، بازسازی بافت نرم، برای اتصال و جوش خوردن مفاصل، همچنین به عنوان ابزاره ای تثبیت کننده شکستگی، با موفقیت فراوانی همراه بوده است. این مقاله به بررسی انواع پلیمرهای مورد است. این مقاله به بررسی انواع پلیمرها مورد است.

كلمات كليدى:

کاشتی اورتوپدی زیست مواد پلیمری زیست سازگار کامپوزیت

لينک ثابت مقاله در پايگاه سيويليکا:

https://civilica.com/doc/1961626

