



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدیریت درد در جراحی کودکان: افق های جدید

عنوان انگلیسی مقاله :

Pain Management in Pediatric Surgery: New Horizons



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Future Perspectives: From Nanotechnology to Molecular Features

One of the most important current objectives of the research in pain therapy consists in personalizing the treatments, by a multidisciplinary approach including new analgesic deliveries (based on nanotechnology) and a deeper knowledge about pharmacogenetics and epigenetics (in terms of histone changes, mRNA expression, and DNA methylation). Sprints and collaborators, already in 2012, discussed the key role of Nano medicine in the development of innovative pain management [18]. The importance of developing implantable devices for tailored local drug release, as nano-structured devices, are due to the drug release only into the targeted tissue affected by the surgery, dissolving any side effect related to the systemic release of the traditional treatments.

دیدگاه های آینده: از نانوتکنولوژی تا ویژگی های مولکولار

یکی از مهمترین اهداف رایج تحقیق در درمان درد، شامل فردی سازی درمان ها، با استفاده از راهکار چند رشته ای شامل ارایه بی دردی جدید(بر اساس نانوتکنولوژی) و دانش عمیق تر در مورد فارماکوژنتیک و اپی ژنتیک (در اصطلاحات تغییرات هیستون، تظاهرات mRNA ، و متیلشن DNA) می باشد. اسپرینت و همکارانش در سال 2012، نقش کلیدی طب نانو (نانو مدیسین) در توسعه مدیریت نوآورانه درد را شرح دادند. اهمیت توسعه ابزارهای کاشتنی برای آزاد سازی داروی موضعی مناسب ، مانند ابزارهای با ساختار نانو، منجر به آزاد سازی دارو تنها در ناحیه ای که تحت جراحی قرار گرفته می شود و ایجاد عوارض جانبی مرتبط با آزاد سازی درمان های سنتی را منحل می سازد.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.