



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استفاده از درمان با پمپ انسولین در کودکان و بالغین مبتلا به دیابت نوع ۱ و

اثر آن بر کنترل متابولیک: مقایسه نتایج سه مرکز ثبت اطلاعات

عنوان انگلیسی مقاله :

Use of insulin pump therapy in children and adolescents with type 1 diabetes and its impact on metabolic control: comparison of results from three large, transatlantic paediatric registries



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

## Discussion

In 54,410 children and adolescents with type 1 diabetes in three registries, HbA<sub>1c</sub> levels were on average 0.5% (5.5 mmol/mol) lower in participants receiving insulin pump vs injection therapy, a finding similar to that reported in a number of small, single-centre studies. However, <50% of young people in these five countries were receiving pump therapy. Pump use was limited even though the majority of participants had HbA<sub>1c</sub> levels that exceeded the glycaemic goal of HbA<sub>1c</sub> (<7.5% [ $<58$  mmol/mol]) recommended for children and adolescents with diabetes [8–10].

## بحث

سطوح HbA<sub>1c</sub> در 54410 کودک و بالغ مبتلا به دیابت نوع 1 که در این سه مرکز ثبت نام شده بودند اندازه گیری شد و نتایج نشان داد که سطوح HbA<sub>1c</sub> با میانگین %0.5 (5.5 mmol/mol) در شرکت کنندگانی که از درمان با پمپ استفاده کرده بودند نسبت به کسانیکه از درمان تزریقی استفاده کرده بودند، پایین تر بود و این یافته ای مشابه با یافته های حاصل از مطالعات کوچک انجام شده در مراکز منفرد بود. با اینحال کمتر از 50% از بیماران جوان در این چهار کشور، درمان با پمپ را دریافت کرده بودند. حتی با وجود اینکه سطوح HbA<sub>1c</sub> بیشتر از حد مطلوب توصیه شده برای کودکان و جوانان بود ( $<7.5\%$  [ $<58$  mmol/mol]), استفاده از پمپ در این جمعیت محدود و کم بود.



## 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.