



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

جهش‌ها در پذیراگر ویتامین D و راشی تیسم های ارثی مقاوم

در برابر ویتامین D

عنوان انگلیسی مقاله :

Mutations in the vitamin D receptor and hereditary  
vitamin D-resistant rickets



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

### Conclusions

The biochemical and genetic analyses of the VDR in HVDRR patients has yielded important insights into the structure and function of the receptor that mediates  $1,25(\text{OH})_2\text{D}$  action. Mechanistic studies using the VDR-null mouse, a model of the human disease, have added much to our understanding of the molecular biology of the  $1,25(\text{OH})_2\text{D}/\text{VDR}$  mechanism of action.<sup>55</sup> Study of the affected children with HVDRR continues to provide a more complete understanding of the biological role of  $1,25(\text{OH})_2\text{D}$  *in vivo* in humans. A concerted investigative approach of HVDRR at the clinical, cellular and molecular level has proven exceedingly valuable in gaining knowledge about the functions of the domains of the VDR protein and in elucidating a detailed understanding of the mechanism of action of  $1,25(\text{OH})_2\text{D}$ . These studies have been essential to promote the well being of the families with HVDRR and in improving the diagnostic and clinical management of this rare genetic disease.

### نتیجه‌گیری‌ها:

بررسی بیوشیمیایی و ژنتیکی VDR در بیماران HVDRR، نگرش‌های مهمی را در ساختار و عملکرد پذیراگر نشان داده که به تغییر عمل  $1,25(\text{OH})_2\text{D}$  می‌پردازد. مطالعات مکانیکی که از موش‌های فاقد VDR استفاده می‌کنند، مدل بیماری انسان، موارد زیادی را به دریافت ما از بیولوژی مولکولی مکانیزم  $1,25(\text{OH})_2\text{D}$  اضافه کرده‌اند. مطالعه‌ی بچه‌های تحت تأثیر با HVDRR به طور مستمر، درک کاملتری از نقش بیولوژیکی  $1,25(\text{OH})_2\text{D}$  در انسانها را فراهم می‌نماید. دستاورد بررسی شده‌ی HVDRR در سطح بالینی، سلولی و مولکولی، موارد باارزش را در کسب دانش در مورد عملکردهای دامنه‌های پروتئین VDR و درک جزئی مکانیزم عمل  $1,25(\text{OH})_2\text{D}$  فراهم کرده‌اند. این مطالعات جهت توسعه‌ی خوب بودن خانواده‌ها با HVDRR و ارتقاء مدیریت بالینی و تشخیصی این بیماری ژنتیکی نادر، الزامی بوده‌اند.



## 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.