



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تنظیم گیرنده هسته ای آکواپورین ۲ در کلیه

عنوان انگلیسی مقاله :

Nuclear Receptor Regulation of Aquaporin-2 in the Kidney



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

Perspective and Future Direction

As discussed above, AQP2 is the water channel predominantly expressed in the principal cells of renal collecting ducts and responsible for water reabsorption in this renal segment. AQP2 expression and membrane plasma trafficking are mainly regulated by systemic vasopressin. Recently, a large body of evidence demonstrates that nuclear receptors especially PPAR γ , LXR β , FXR, GR, MR and ER α play an important role in regulating AQP2 abundance and membrane translocation (Figure 3). Dysregulated nuclear receptors may therefore contribute to the development of disorders of water balance including body fluid retention and diabetes insipidus.

5- چشم انداز و مسیر آینده

همانگونه که در بالا بحث شد، آکوپورین 2 کانال آبی است که به طور دائمی در سلول های اصلی لوله های جمع کننده کلیه بیان شده و مسئول باز جذب آب در این قسمت کلیه می باشند. بیان آکوپورین 2 و نقل و انتقال غشای پلاسمایی آن اساساً با وازوپرسین سیستمیک تنظیم می شود. اخیراً شواهد زیادی نشان دادند که گیرنده های هسته ای به ویژه PPAR γ ، LXR β ، FXR، GR، MR و ER α نقش مهمی در تنظیم فراوانی آکوپورین 2 و انتقال به غشا آن دارد (شکل 3). بنابراین گیرنده های هسته ای که به طور ناقصی تنظیم می شوند، ممکن است در پیشرفت اختلالات تعادل آب از جمله احتباس مایع بدن و دیابت بی مزه نقش داشته باشند.



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.