

عنوان مقاله:

مروری بر بیولوژی ویتامین K₂

محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 22، شماره 5 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مسعود فریدونی - Ferdowsi University of Mashhad

فاطمه حجتی پور - Ferdowsi University of Mashhad

خلاصه مقاله:

ویتامین K₂ (Menaquinone-4) یکی از مشتقات ویتامین K است که در نتیجه فعالیت باکتری های روده ای سنتز می شود. حضور این ویتامین در مغز با غلظت بیشتری نسبت به سایر بافت های بدن و توانایی تبدیل سایر مشتقات ویتامین K به نوع K₂ در بدن که فرم اصلی آن در سیستم عصبی است، نشان دهنده عملکردهای مهم این ویتامین در سیستم عصبی مرکزی منجمله اهمیت آن در فرآیند میلین سازی و تکوین سیستم عصبی است. ویتامین K₂ همچنین به عنوان یکی از عواملی که در فرآیندهای التهابی دخیل می باشد نیز شناخته شده است. در حقیقت ویتامین K₂ با التهاب، درد، آلزایمر، پوکی استخوان و برخی از انواع سرطان ها ارتباط دارد. با توجه به نقشی که ویتامین K₂ ممکن است در بسیاری از بیماری های نورودژنراتیو، داشته باشد، امید می رود که شاید در تحقیقات جدید به عنوان یک استراتژی موثر به دور از کمترین عوارض، برای درمان و جلوگیری از این بیماری ها مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

Vitamin K₂, Nervous system, Neurodegenerative disease, Inflammation, ویتامین K₂, سیستم عصبی، بیماری های نورودژنراتیو، التهاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1324842>

