



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مسیرهای اپی تلیال در انتقال الکترولیتی شبکه کوروئید

عنوان انگلیسی مقاله :

Epithelial Pathways in Choroid Plexus Electrolyte Transport



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 Directions

Many more investigations on transport processes and the involved proteins are necessary to refine the present model of the CSF secretory processes. The extended use of genetically modified animal models may help in defining the most important transporters. A functional interplay between carbonic anhydrases and bicarbonate transporters in the choroid plexus is expected, since application of acetazolamide is an effective blocker of, e.g., Na^+ uptake by the choroid plexus and CSF secretion (3, 37, 55, 58). It is yet to be determined whether extracellular or intracellular carbonhydrases are responsible for the observed effects on secretion and cell pH changes.

دستورالعمل های آینده

مطالعات زیادی درباره فرایند انتقال و پروتئین های درگیر در آن به منظور اصلاح مدل کنونی فرایند ترشحی CSF ، باید صورت گیرد. استفاده وسیع از مدل های حیوانی تغییر یافته ژنتیکی ممکن است به تعیین مهمترین انتقال دهنده ها کمک کند. یک تاثیر متقابل کاربردی بین انهدرازهای کربنی و انتقال دهنده های بیکربناتی⁸⁸ در شبکه کوورثید انتظار می رود، چرا که استفاده از استازولامید⁸⁹ متوقف کننده فعال برای جذب سدیم از طریق شبکه کوورثید و ترشح CSF است. اینکه کربانهیدرازها درون سلولی و برون سلولی روی ترشح و تغییرات PH سلولی اثر می گذارند یا خیر در حال بررسی و مطالعه می باشد. اینکه آیا NBCn2/NCBE مهمترین مسیر ورودی سدیم از سمت خون هست یا خیر، نقش NKCC چیست، و تا چه حد NBCe2 و NHE1 در تنظیم CSF PH نقش دارد نیز باید مورد بررسی قرار گیرند.



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.