



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نقش های فیزیولوژیکی سکرترین و گیرنده آن

عنوان انگلیسی مقاله :

The physiological roles of secretin and its receptor



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/future perspectives

We have discussed that secretin and its receptors regulate the secretory activity of a number of organ tissues including the stomach, intestine, pancreas, heart and the biliary epithelium in the liver. Regarding the biliary epithelium, we have shown that secretin and its receptor (only expressed by cholangiocytes in the liver) play key role in the secretory and proliferative activity of large cholangiocytes, the only cell types that express SR and respond to secretin. Small cholangiocytes (which constitutively do not express SR) acquire large cholangiocyte phenotypes in pathological conditions associated with damage of large cholangiocytes and amplify their Ca^{2+} -dependent signaling to compensate for loss of large biliary functions and to maintain the homeostasis of the liver. We have also shown that secretin may be an important trophic autocrine factor that may sustain biliary proliferation during ductopenic states. It has also suggested the diagnostic role of secretin in biliary diseases such as PBC and biliary atresia. Further studies are necessary to determine the prognostic role of secretin in the diagnosis of ductopenic biliary diseases.

نتیجه‌گیری / دیدگاه‌های آتی

ما بررسی کردیم که سکرترین و گیرنده‌های آن فعالیت ترشحی تعدادی از بافت‌های اندام‌هایی مانند شکم، روده، پانکراس، قلب و اپیتلیوم صفراوی در کبد را تنظیم می‌کند. جدای از اپیتلیوم صفراوی، ما نشان دادیم که سکرترین و گیرنده‌های آن (تنها در کولانژیوسیت‌ها در کبد بیان شدند) نقش کلیدی را در فعالیت تکثیری و ترشحی کولانژیوسیت‌های بزرگ ایفا می‌کنند و تنها انواعی از سلول‌ها هستند که SR را بیان می‌کنند و به سکرترین پاسخ می‌دادند. کولانژیوسیت‌های کوچک (که با توان نهایی خود گیرنده‌ی سکرترین بیان نمی‌کردند) فنوتیپ‌های کولانژیوسیت‌های بزرگ را طی آسیب به کولانژیوسیت‌های بزرگ و تکثیر پیام‌رسانی وابسته به کلسیم در جهت خنثی کردن کاهش کارایی صفراوی بزرگ و حفظ هومئوستازی کبد‌ها کسب می‌کنند. ما همچنین نشان دادیم که سکرترین ممکن است عامل اتوکراین تروفیک مهمی باشد که شاید تکثیر صفراوی طی حالت‌های ductopenic را حفظ نماید. همچنین پیشنهاد شد که نقش تشخیصی برای سکرترین در بیماری‌های صفراوی مانند PBC و آترزی صفراوی متصور می‌شود. ضرورت دارد که مطالعات بعدی به سمت برآورد نقش تشخیصی در تعیین بیماری‌های صفراوی ductopenic سوق داده شود.



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.