



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

واکوئول های پارازیتوفور تاکسوپلاسما: تکامل مرزی انگلی میزبان

عنوان انگلیسی مقاله :

The Toxoplasma Parasitophorous Vacuole:

An Evolving Host-Parasite Frontier



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

Conclusion and Future Perspectives

The PVM is an essential barrier between *Toxoplasma* and host. Communication across the PVM provides the parasite with the means to survive and replicate by being able to access nutrients and larger molecules. On the flipside, the host can attack and kill the parasite, with the PVM being the recognition surface in murine cells. This leads to an arms race between host and parasite, with different molecules interacting across the border.

Other apicomplexans avoid host recognition by alternative means. *Theileria*, for example, passively enters the host cell by endocytosis, zippering its way in through ligand–receptor interactions with the cell membrane. Once inside, the parasite dispenses with its endocytic vacuolar membrane within minutes accompanied by microneme secretion, to avoid fusion with the host endolysosomal apparatus [103].

جمع بندی و دیدگاه های آتی

PVM یکی از موانع اصلی بین تاکسوپلازما و میزبان میباشد. ارتباطات بر روی PVM به انگل این امکان را میدهد تا بتواند نجات پیدا کرده و تکثیر شود و ازین رو میتواند به مواد غذایی و مولکول های بزرگتر دسترسی پیدا کند. اما در عین حال، میزبان میتواند با استفاده از PVM به عنوان سطح شناسایی در سلول های موشی، به انگل حمله کرده و آن را از بین ببرد. این موضوع منجر به یک رقابت بین میزبان و انگل میشود که مولکول های مختلفی در این روند دخیل میشوند.

دیگر آپوپلاکسان ها با استفاده از روش های جایگزین، مانع شناسایی انگل ها میشوند. به عنوان مثال، *Theileria*، به صورت منفعل از طریق اندوسیت ها وارد سلول های میزبان شده، مسیرش را از طریق تعامل با دریافت کننده های لیگاند ها با غشای سلول باز میکند. زمانی که وارد سلول میشود، این انگل با غشای واکوئولی اندوسیت خودش در چند دقیقه پخش میشود و سپس ترشح میکرونیم میکند، تا عوامل ایمنی درون لیزوزومی سلول وارد واکوئول نشود.



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.