



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

وراثت مادری یک تک یاخته ای پیکری (سوماتیک) جانوری که به صورت
باکتریوسیت در گونه ای مگس سفید Bemisia tabaci (عسلک پنبه)
تظاهر می یابد

عنوان انگلیسی مقاله :

Maternal Inheritance of a Single Somatic Animal Cell Displayed
by the Bacteriocyte in the Whitefly Bemisia tabaci



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

DISCUSSION

According to conventional wisdom, the separation of the germ-line and soma is crucial for sustained cooperation among cells of animals and other multicellular organisms [9, 17, 18]. It is argued that, because all somatic cells are derived from the zygote nucleus, they are genetically identical and, therefore, have common genetic interests. The importance of the soma/germline separation is illustrated by the principal known exceptions: various cancer cells, whose immortality is deleterious to the individual. Although most cancers die with their host, there are rare instances of maternal inheritance of leukemia cells in humans [19], as well as lineages of contagious tumor cells in dogs and the Tasmanian devil *Sarcophilus harrisii* [20, 21].

بحث

با توجه به دانش متعارف، جدایی سلول های زایشی و سلول های پیکری (غیرجنسی) برای همکاری پایدار سلول های جانوران و دیگر ارگانیسم های پر سلولی، حیاتی می باشد [9, 17, 18]. چنین به نظر می رسد که چون تمامی سلول های پیکری از هسته ی تخم نشأت گرفته اند، از لحاظ ژنتیکی مشابه بوده و بنابراین پیش سازهای ژنتیکی مشترکی دارند. اهمیت جدایی پیکری/زایشی (soma/germline separation) توسط موارد استثنایی شناخته شده ی مهمی، به تصویر کشیده می شود: سلول های سرطانی مختلف، که نامیرایی آنها برای فرد، زیان آور است. هرچند بیشتر سرطان ها با میزبان شان می میرند، موارد نادری از وراثت مادری سلول های لوسمی یا سرطان خون (leukemia) در انسان [19]، و نیز همین طور، دودمان سلول های تومور مسری در سگ ها و شیطان تاسمانی *Sarcophilus harrisii* وجود دارد [20, 21].



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.