

## عنوان مقاله:

کونژوگاسیون باکتریایی و ماشینهای پروتئینی دخیل در آن

## محل انتشار:

پنجمین همایش تازه های پرستاری و مامایی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

شهناز بهشتی - عضو هیئت علمی دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

حسین خلخالی - کارشناس آزمایشگاه میکروبیولوژی دانشکده پرستاری و مامایی

## خلاصه مقاله:

کونژوگاسیون باکتریایی یکی از مکانیسم های اصلی برای انتقال ژن افقی است که در طی این فرایند یک DNA تک رشته ای از پلاسمید کونژوگاتیو از یک سلول باکتریایی دهنده به پذیرنده منتقل می گردد در طی فرایند کونژوگاسیون باکتری دهنده نقش میزبان عنصر ژنتیکی کونژوگاتیو متحرکی را بازی می کند که اغلب یک پلاسمید یا ترانسپوزون متحرک یا کونژوگاتیو می باشد همچنین اکثر پلاسمید های کونژوگاتیو دارای سیستمهایی هستند که تضمین می کنند سلول پذیرنده فاقد عناصر ژنتیکی مشابه با عنصر منتقل شونده باشد اطلاعات ژنتیکی منتقل شده اغلب به نفع سلول پذیرنده بوده و ممکن است شامل ژنهای مقاومت آنتیبیوتیکی تحمل زنبیوتیکها و یاتوانایی مصرف یک متابولیت جدید می باشد این قبیل پلاسمیدهای مفید گاهی اوقات به عنوان دوران همزیستهای باکتریایی مورد توجه قرار میگیرند البته برخی عناصر کونژوگاتیو نیز بصورت انگلهای ژنتیکی رفتار می کنند و در این حالت کونژوگاسیون مکانیسمی تحول یافته ای است که عنصر ژنتیکی متحرک از آن برای انتشار خودش به درون میزبانهای جدید استفاده می کند پلاسمیدهای کونژوگاتیو در داخل گروه های ناسازگاری مختلفی Incompatibility groups: IncI IncF-ii IncF-ilncW IncP IncQ از جمله IncN و.... گروه بندی میشوند

## کلمات کلیدی:

کونژوگاسیون / پلاسمید / پپیلی جنسی / ریلاکسوزوم / ترانسفرانزوم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/540734>

