



## لته ناسالم موجب تشدید بیماری مزمن ریوی می شود

تحقیقات جدید روی موش ها به یک ارتباط شگفت انگیز اشاره می کند: بیماری لته می تواند بیماری مزمن انسدادی ریه را تشدید کند.

تحقیقات جدید روی موش ها به یک ارتباط شگفت انگیز اشاره می کند: بیماری لته می تواند بیماری مزمن انسدادی ریه را تشدید کند.

به گزارش خبرنگار مهر به نقل از هلث دی نیوز، از آنجایی که بیماری لته (پریودنتیت) یک عفونت مزمن و التهابی است، مدت هاست که با خطرات بالاتر بیماری قلبی مرتبط شناخته شده است. اکنون، محققان چینی پی بردند که این بیماری می تواند با بیماری مزمن انسدادی ریه هم ارتباط داشته باشد.

«یان لی»، سرپرست تیم تحقیق از بیمارستان دندان شناسی غرب چین در دانشگاه سیچوان، گفت: «ما مطالعات بیشتری را بر روی افراد انسانی برای تأیید مکانیسم انجام خواهیم داد».

لی در ادامه افزود: «یافته های ما می تواند منجر به یک استراتژی جدید بالقوه برای درمان بیماری مزمن انسدادی ریه شود.»

بیماری مزمن انسدادی ریه یک بیماری پیشرونده و التهابی ریه است که اغلب (اما نه همیشه) با سیگار کشیدن مرتبط است. هیچ درمانی برای این بیماری وجود ندارد و به مرور زمان تنفس را دشوارتر می کند.

در تحقیقات قبلی، لی و همکارانش متوجه شدند باکتری ای که اغلب در دهان یافت می شود موسوم به *Porphyromonas gingivalis*، عامل اصلی بیماری لته است.

از آنجایی که بیماری لته و بیماری مزمن انسدادی ریه هر دو شرایط التهابی هستند، محققان چینی ارتباط های احتمالی را با استفاده از مدل موش بررسی کردند.

در یک مجموعه از آزمایش ها، آنها دریافتند که موش های که همزمان مبتلا به بیماری لته و بیماری مزمن انسدادی ریه بودند نسبت به زمانی که فقط بیماری مزمن انسدادی ریه داشتند، روند پیشرفت بیماری شان سریع تر بود.

در آزمایش دیگری، این تیم گسترش *P. gingivalis* را در سراسر بدن موش ها ردیابی کردند. آنها دریافتند که این باکتری از دهان به بافت ریه مبتلا به بیماری مزمن انسدادی ریه منتقل می شود.

همچنین به نظر می رسد که بیماری لته باعث افزایش تکثیر سلول های خاص سیستم ایمنی در بافت ریه در موش می شود و به نظر می رسد که این روند، سلول های ایمنی را فعال می کند و فرآیندهای مرتبط با بیماری مزمن انسدادی ریه را تشدید می کند.

لی معتقد است که با درمان بیماری لته و در نتیجه کاهش اثر آن بر سلول های ایمنی در ریه ها، پزشکان ممکن است بتوانند به کنترل پیشرفت بیماری مزمن انسدادی ریه کمک کنند.

البته، یافته های حاصل از مطالعات حیوانی اغلب در انسان ها آشکار نمی شود، بنابراین محققان برای کمک به تأیید این نتایج، مطالعاتی را روی افراد برنامه ریزی می کنند.