

مستعمرة بكتيريا في زجاجة الماء



إعداد: محمد عز الدين

كشفت دراسة متخصصة في أمراض المعدة أجراها فريق من خبراء معالجة المياه، عضو جمعية جودة المياه «ووتر فيلتر جورو دوت كوم» الأمريكية، أن زجاجات الماء معشوقة رواد الصالات الرياضية، تؤوي بكتيريا 40 ألف مرة أكثر من مقعد المراض، ووصفها الخبراء بأنها أشبه بأطباق بتري «أطباق مصنوعة من الزجاج أو البلاستيك، ومزودة بغطاء، يستخدمها علماء الأحياء لاستنبات الخلايا، كالبكتيريا والفطريات». ويوصي الخبراء بغسل الزجاجات يومياً باستخدام الماء الساخن والصابون؛ للتخلص من «مستعمرة» البكتيريا

ووجد الفريق نوعين من البكتيريا، وهي البكتيريا سلبية الغرام والبكتيريا العصوية، ويمكن للبكتيريا السالبة والإشريكية القولونية والكلبيسيلا، التسبب بعدد من الالتهابات الخطيرة مثل الالتهاب الرئوي، في حين يمكن لأنواع معينة من البكتيريا العصوية أن تؤدي إلى مشاكل في الجهاز الهضمي بما في ذلك الغثيان والقيء والإسهال

وكشفت الدراسة عن كمية وحدات المستعمرات البكتيرية داخل أربعة أنواع شائعة من زجاجة المياه، وتحتوي فوهة الزجاجة والغطاء اللولبي وهدهما على 30 مليون وحدة

وتحتوي زجاجة الماء القابلة لإعادة الاستخدام على 5 أضعاف كمية البكتيريا الموجودة على فأرة الحاسوب (5 ملايين)، أي 14 ضعف الكمية المسجلة بوعاء طعام الحيوانات الأليفة، أي بمتوسط 1.48 مليون وحدة

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.