



الزُّغَابَاتُ المَعْوِيَّة

صورة قد يظنها أو يعتبرها عامة الناس أصابع قفازات! فعلا تشبهها شكلا، لكن في الحقيقة هي عبارة عن "خملات معوية" أو ما يصطلح عليه بـ "الزُّغَابَاتُ المَعْوِيَّة Intestinal villus" وهي بنيات ميليمترية (يتراوح طولها ما بين 0.5 و1.5 مم)، تكسو الجدار الداخلي للأمعاء الدقيقة على شكل التواءات.



تلعب "الزُّغَابَاتُ المَعْوِيَّة" دورا هاما في امتصاص مواد القيت، وذلك بفضل طبقة الخلايا الظهارية، أو ما يعرف بـ "الخلايا المعوية" التي تغطي غشاءها، إضافة إلى غناها بشبكة من العروق الدموية والعروق اللمفاوية، ناهيك عن مساحة الامتصاص المهمة، فرغم متوسط طول المعي الدقيق، المقدر بـ 4 أمتار، إلا

أنه بفضل التواءاتها، توفر “الخملات المعوية” مساحة تبادلات قيتية هامة.

إعداد: تدغي وفاء

التدقيق اللغوي: علي توعدي

[المصدر](#)