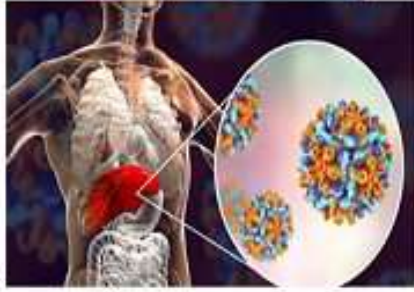




السبب فيروس التهاب الكبد



البوصفير أو التهاب الكبد الفيروسي

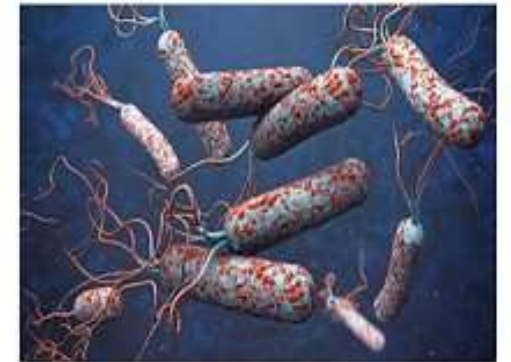
الحقن التيفية

السبب بكتيريا السالمونيلا



الكوليرا

السبب بكتيريا الكوليرا

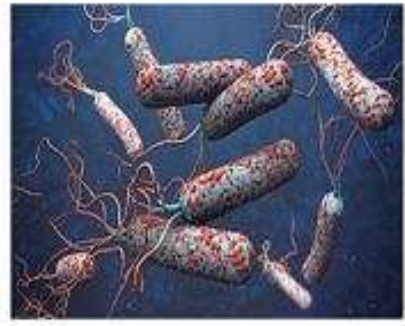
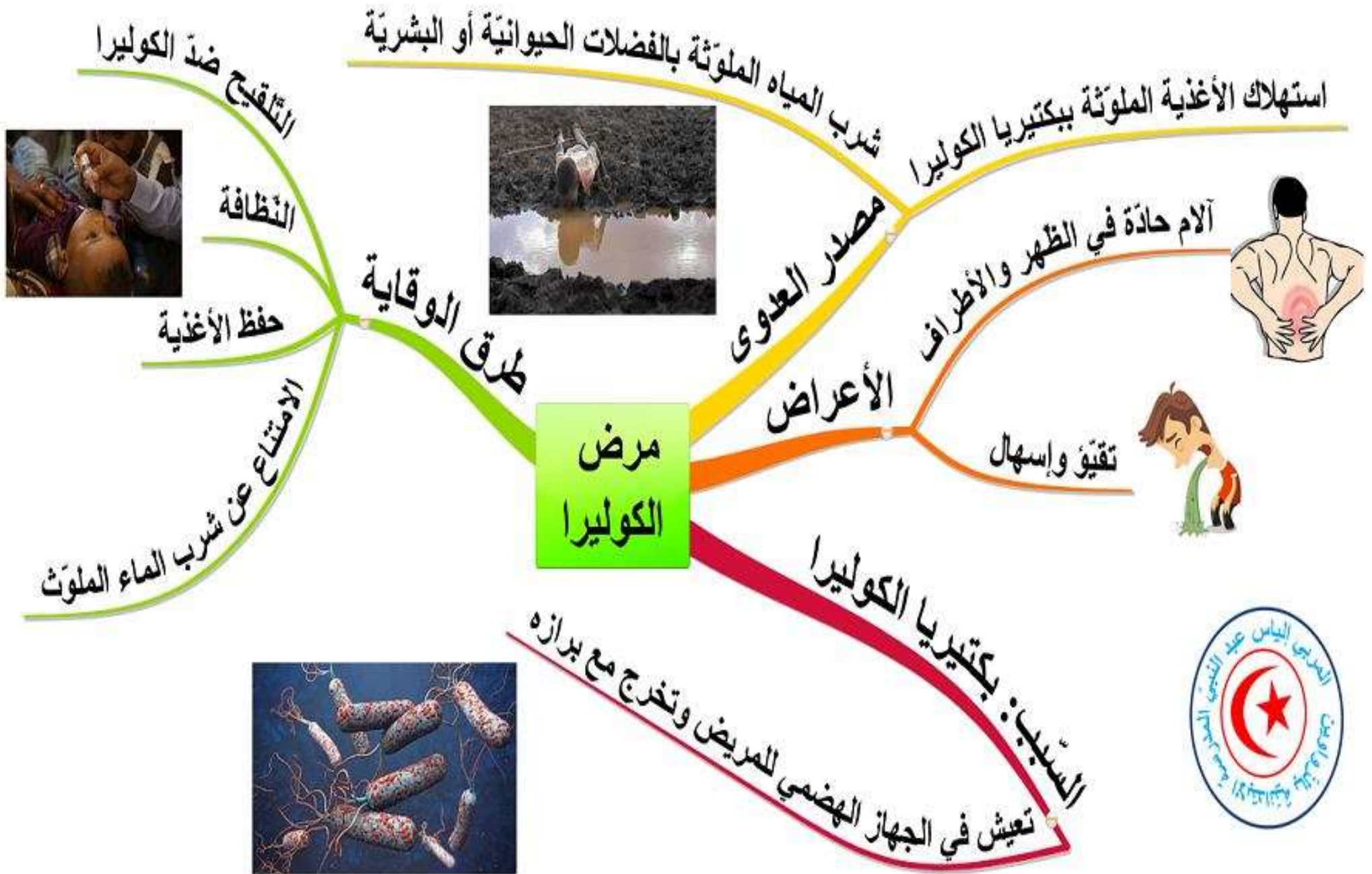


مصدر العدوى

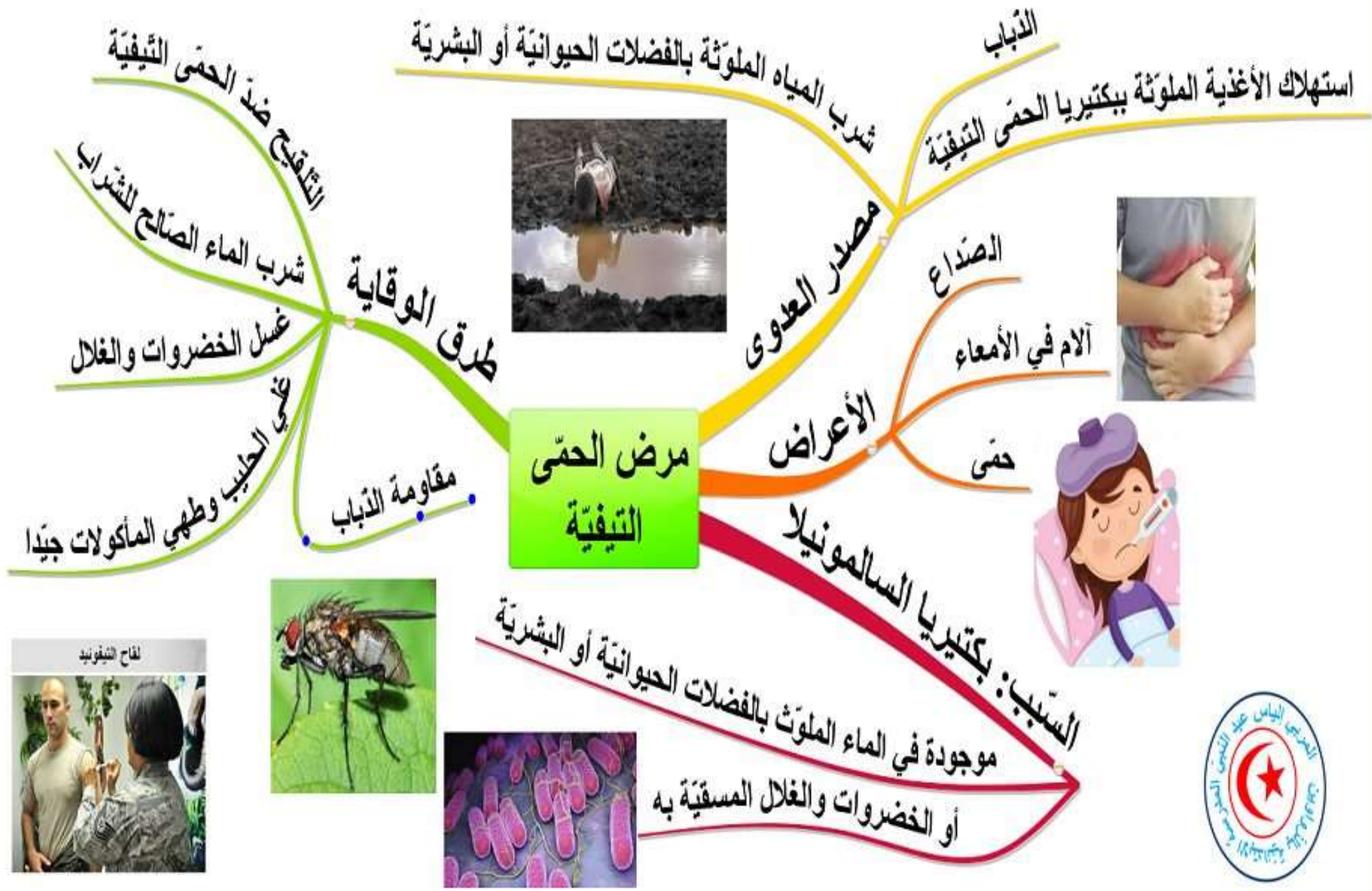
الأمراض الناتجة عن  
تلوث الأوساط المائية

المياه الملوثة بالجراثيم الممرضة









شرب المياه الملوثة بالفضلات الحيوانية أو البشرية



مصدر العدوى



اصفرار البشرة والعينين

الأعراض

فقدان شهية الأكل والرغبة في التقفؤ

فشل عضلي مصحوب بارتعاش وحمى

مرض  
البوصفير

طرق الوقاية

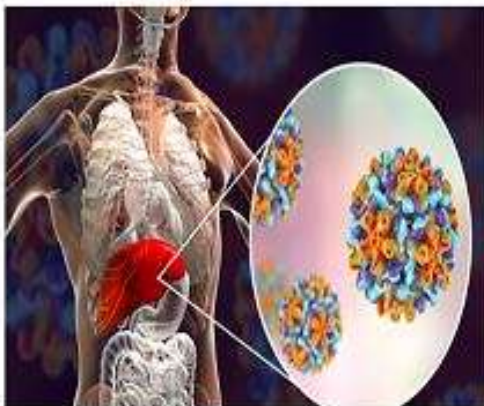
التلقيح ضد الالتهاب الكبدي الفيروسي



مراقبة الأغذية

النظافة

السبب: فيروس الالتهاب الكبدي





# المعلّقة التّرسّيّة 1

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المربّي: إلياس عبد النّبّي

النّرس: الأمراض النّاتجة عن تلوّث  
الأوساط المائيّة وطرق الوقاية منها.

## التّعريف

الأمراض النّاتجة عن تلوّث الأوساط  
المائيّة كثيرة منها: الكوليرا والحمّى  
التيفيّة والبوصفير (الالتهاب الكبدي  
الفيروسي) وتتشترك هذه الأمراض في  
مصدر عدوى واحد: المياه الملوّثة  
بالجراثيم الممرضة إمّا عن طريق  
الشّرب أو عن طريق استهلاك  
الخضار أو الغلال المسقيّة بها.



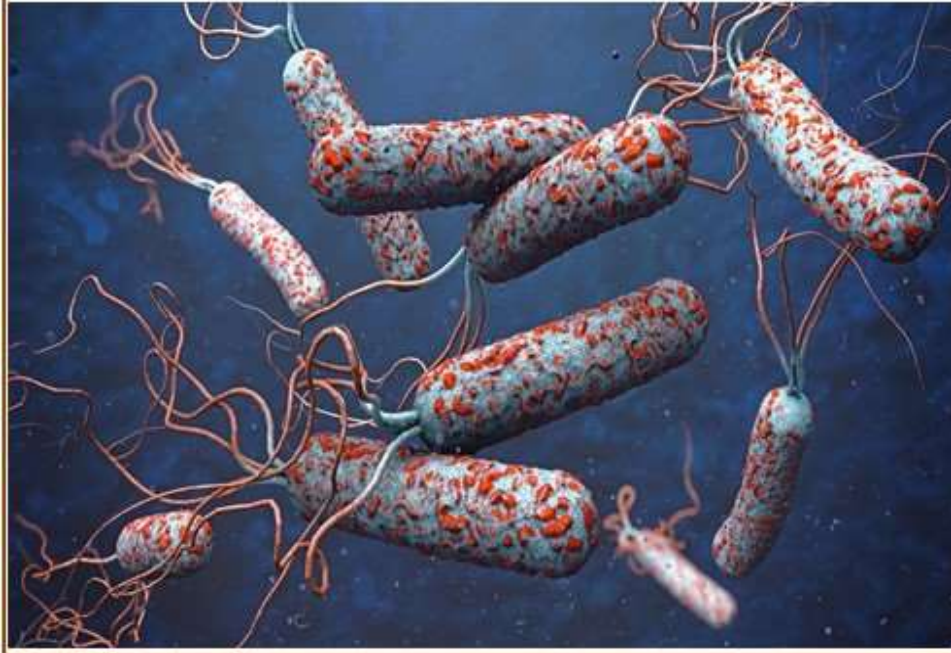


## المعلّقة التّرسّيّة 2

بسم الله الرّحمان الرّحيم  
المربّي: إلياس عبد النّبّي  
الدّرس: الأمراض النّاتجة عن تلوث  
الأوساط المائيّة وطرق الوقاية منها.

### مرض الكوليرا

4- طرق الوقاية: النّظافة  
وحفظ الأغذية والامتناع عن  
شرب الماء الملوّث.



- 1- السّبب: - جرثومة تعيش في الجهاز الهضمي للمريض وتخرج مع برازه.
- 2- الأعراض: آلام حادّة في الظهر والأطراف، إسهال وتقيؤ.
- 3- مصدر العدوى: تناول الأغذية الملوّثة بهذه الجرثومة أو شرب المياه الملوّثة بالفضلات الحيوانيّة والبشريّة.



## المعلّقة التّرسِيخِيّة 3

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
المربّي: إلياس عبد النّبِيّ  
الدّرس: الأمراض النّاتجة عن تلوّث  
الأوساط المائيّة وطرق الوقاية منها.

### مرض الحمّى التيفيّة

أو البشريّة، الذّباب.  
4- طرق الوقاية: شرب الماء  
الصّالح للشّراب، غسل  
الخضروات والغلال، غلي  
الحليب ومقاومة الذّباب.



- 1- السّبب: - جرثومة (بكتيريا  
السالمونيلا) موجودة في الماء  
الملوّث بالفضلات الحيوانيّة أو  
البشريّة أو الخضروات المسقيّة به.
- 2- الأعراض: الصدّاع، آلام في  
الأمعاء وحمّى.
- 3- مصدر العدوى: تناول الأغذية  
الملوّثة بهذه الجرثومة، شرب  
المياه الملوّثة بالفضلات الحيوانيّة



## المعلّقة التّرسخيّة 4

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المربّي: إلياس عبد النّبّي

الدّرس: الأمراض النّاتجة عن تلوث

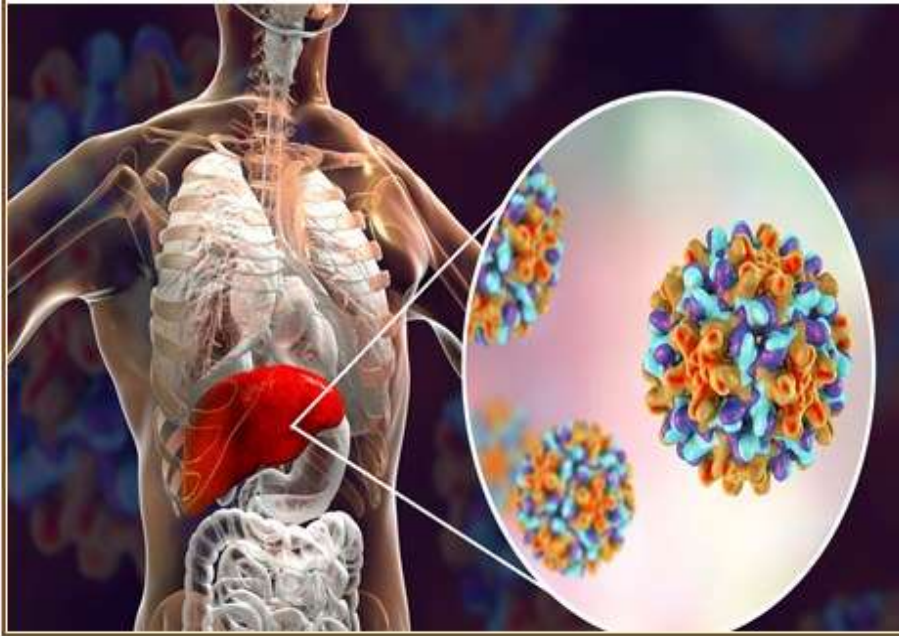
الأوساط المائيّة وطرق الوقاية منها.

### مرض البوصفير

أو البشريّة.

4- طرق الوقاية: التّلقيح،

مراقبة الأغذية والنّظافة.



1- السّبب: فيروس يؤدي إلى

التهاب الكبد.

2- الأعراض: اصفرار البشرة

والعينين، فقدان شهية الأكل

والرّغبة في التقيؤ، فشل عضلي

مصحوب بارتعاش وصداع وحمّى.

3- مصدر العدوى: شرب المياه

الملوّثة بالفضلات الحيوانيّة