

## TALLERES MICROBIOLOGÍA 2019

### Caso 1

Un paciente de 67 años masculino ingresa a la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Provincial del Centenario. Al momento de la admisión, reporta malestar general, fiebre y un cuadro respiratorio agudo grave desde hace 2 días. Durante el cuestionario para la elaboración de la historia clínica el paciente informa que ha vivido previamente durante 15 años en la provincia del Chaco como trabajador rural y que es fumador intenso desde los 17 años de edad.

1. ¿Cuál o cuáles podrían ser los agentes etiológicos microbianos más probables causantes de estos síntomas?
2. ¿Qué enfermedad parasitológica es endémica de dicha región? ¿Cuál sería la sintomatología de esa enfermedad?
3. En el caso de que entre los probables agentes infecciosos hayan sospechado de un virus ¿Qué medidas de prevención existe para dicho virus?
4. Se han evidenciado casos de pandemia para dicho virus ¿Por qué?
5. En el caso de que se trate de una micosis, ¿cuál/les podrían ser los agentes etiológicos?
6. Qué datos orientan a la sospecha de dicha micosis ¿Cómo confirmaría el diagnóstico?
7. En el caso de que se trate de una infección respiratoria de etiología bacteriana ¿qué patología debería sospechar? ¿infección del tracto respiratorio superior o inferior? ¿cuál/les podrían ser los agentes etiológicos? ¿Qué muestras clínicas se solicitarían para confirmar el diagnóstico?

### Caso 2

Se presenta a la guardia una madre con dos niños de 4 y 5 años de edad. En las primeras 48 hs presentaron dolores abdominales, diarrea acuosa, fiebre y deshidratación para evolucionar a deposiciones frecuentes de bajo volumen con sangre y moco, y dificultad para defecar. La familia vive en un asentamiento de emergencia. Los hallazgos de la exploración física son inespecíficos y consisten en un grado variable de toxemia, fiebre (39.5°C), dolor a la palpación abdominal sonidos intestinales hiperactivos.

1. En base a las características de la materia fecal: qué tipo de diarrea padecen?
2. Cuáles microorganismos podrían ser la/s etiología/s?
3. En base al lugar de residencia: cuál/es pregunta/s considera importante para evaluar la/s probable/s fuente/s de infección?
4. Estaría indicado dar antimicrobianos (ATM)? Considerando la presencia de sangre y posible etiología: qué tipo de consecuencias adversas tendría el uso de ATM?
5. Recomendaría antidiarreicos? Justifique.
6. Sería conveniente que se analice microbiológicamente la materia fecal?

### Caso 3

Una mujer de 25 años que concurre a la farmacia relata que desde hace 15 días tiene irritación y ardor vaginal con flujo abundante y espeso, ante lo cual comenzó un tratamiento con óvulos que contienen antifúngico y antibacteriano, sin mejoría. También relata que desde hace 2 años está utilizando anticonceptivos orales y que su novio no presenta síntomas.

1. ¿Qué patologías puede padecer esta paciente? ¿Cuál/cuales podrían ser los agentes causales?
2. ¿Por qué el tratamiento no resulta efectivo?
3. ¿Cuál debería haber sido el proceso adecuado para elegir el tratamiento?
4. ¿Cuál es posiblemente la causa predisponente de esta infección?
5. ¿Considera necesario realizar exámenes a la pareja?
6. ¿Qué medidas de profilaxis le recomendaría?
7. Independientemente de la sintomatología presentada en este caso, ¿qué agentes virales pueden infectar y lesionar el tracto genital femenino?

### Caso 4

Un paciente de 38 años de edad inmunosuprimido ingresa al hospital por un cuadro de gastroenteritis con diarrea acuosa. El paciente remite como antecedente haber sido usuario de drogas endovenosas y no haberse realizado controles virológicos en los últimos años.

Dentro de los exámenes de laboratorio se le indica estudio parasitológico de la materia fecal. A la semana de internación, el cuadro se agrava con una meningitis.

1. ¿Cuál podría ser el agente viral responsable de la inmunosupresión en este paciente?
2. Describa las distintas vías de transmisión de esta infección viral y los métodos de prevención.
3. ¿Cuál podría ser el agente parasitológico causante de la diarrea de este paciente?
4. ¿Qué tratamiento y medidas de prevención aconseja?
5. ¿Cuál o cuáles podrían ser los agentes microbianos causantes del agravamiento del cuadro?
6. En el caso que se trate de una diarrea de etiología bacteriana ¿cuál/les podrían ser los agentes etiológicos? ¿Sería conveniente el tratamiento antimicrobiano?