

Práctica III. Identificación de estructuras ováricas en la perra y gata e identificación de ovocitos

Material

Equipo e instrumentos

- Charolas
- Cajas de Petri
- Microscopio estereoscópico

Material del alumno

- Estuche de disección
- Bata
- Guantes de cirujano
- Hilo de algodón
- Etiquetas

Reactivos

- Solución Salina Fisiológica
- Colorante rosa de bengala

Material de desinfección

- Desinfectante (hipoclorito 1%)
- Toallas de papel

Manual Virtual de Reproducción animal en
perros y gatos

M. en C. Alicia Alcántar Rodríguez
MVZ Francisco Javier Carbajal Merchant
MVZ Demmy Grisha De los Santos Castro



Procedimiento

1. Solicitar el material de laboratorio presentando el vale de préstamo.
2. Depositar el material biológico en las charolas.
3. Para proceder a la identificación de las estructuras ováricas, se requiere la utilización de guantes de cirujano y el instrumental adecuado.
4. Con ayuda de hilo y etiquetas identificar la estructura que se está señalando.
5. En una caja Petri con solución salina fisiológica, se verterá unas gotas de colorante rosa de Bengala. Realizar la aspiración folicular, a través de la punción de folículos, con una jeringa a la que previamente se le hizo una perforación con la punta de una aguja para evitar la presión negativa, depositar el contenido en la caja de Petri, con ayuda del microscopio estereoscópico identificar los ovocitos.
6. El material biológico así como los guantes de látex resultantes de ésta práctica, se depositaran en bolsas de plástico color amarillo, para destinarlos a cremación. Es importante destacar que éste material será llevado por los alumnos que se designen en el momento de la práctica por el profesor.
7. El material de cristalería utilizado en la práctica se lavará con agua y jabón, inmediatamente después se enjuaga con agua destilada y se colocará en la estufa que se localiza en el laboratorio.
8. El material punzocortante se depositará en el contenedor rojo que se localiza en el laboratorio.
9. La limpieza y la desinfección del área de trabajo es de suma importancia para mantener limpio el laboratorio.
10. Como punto final el profesor realizará la evaluación de la práctica.