

Estudio Ensayo en Cadáveres descongelados

Lugar del ensayo: Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Oviedo.

Titular: Doctor don Francisco Javier Naves y su equipo.

Departamento: Morfología y Biología Celular

Área: Anatomía y Embriología Humana

Empresa Colaboradora y autora: World Conserfil S.L.

Técnica empleada: BIO SAC 200

Pasos realizados:

FECHA 31 marzo 2016.

Se van a realizar pruebas en dos cadáveres congelados “desde hace varios meses”, se sacan del congelador y se dejan en bandejas a temperatura ambiente, para su total descongelación.

Por error se colocan los filtros Bio Sac 200, durante algunas horas. Esto puede suponer una merma en la eficacia de los filtros. Pasadas esas horas se retiran y guardan en sus bolsas y se precintan.

FECHA 4 de abril 2016.

Se vuelven a colocar los filtros Bio Sac 200, sobre los cadáveres, “ya descongelados” se dejan en temperatura ambiente y solo tapados con una tela.

No hay una total seguridad del estado en ese momento de los cadáveres; motivado por no ser el protocolo realizado al 100 %.

Después de la descongelación, en su primera observación, los cadáveres no despiden olor, no hay cambios en la pigmentación, no se observan signos de putrefacción evidentes, no siendo los ya existentes y no expulsan líquidos derivados de la licuefacción o de la impulsión de gases del cadáver.

Los cadáveres presentan exteriormente lo siguiente: el cadáver 127, tiene marcas en la piel por la descongelación muy fuertes, gran volumen de estómago, tono de piel muy oscura. En los pies y tobillos presenta hematomas y grietas, que están tapadas con tela adherida a la piel que pueden considerarse parte del proceso de putrefacción.

El cadáver 126, presenta una enorme macha verde sobre abdomen, pecho y estomago que parece es la inicial, aparte de una aceleración de la primera fase de descomposición o fase cromática. La piel es bastante oscura, flácida y muy rugosa.

HAN PASADO 3 DIAS

FECHA 7 abril 2016.

Se retiran parte de los filtros Bio Sac 200 GI de los cadáveres y se suben a la planta 9ª de la Facultad para intervenciones quirúrgicas de docencia.

Al cadáver 127 se le practica una intervención de esófago -durante varias horas-.

Al cadáver 126 se le practica una intervención de intestino grueso. El olor que desprende es intenso. No crece la mancha verde del cadáver, sino al contrario, parece que se reduce.

Los cadáveres, aunque no presentan un buen aspecto, son manipulados e intervenidos por los residentes y profesores en una situación de cadáver frescos.

Son cosidos y vueltos a colocar en sus respectivas bandejas, poniéndoles nuevamente los filtros antes retirados y vuelven a la planta baja a temperatura ambiente.

Su apariencia es de cadáveres en estado más o menos fresco, sin olvidar los signos de un cadáver descongelado. No expulsan nada por las aperturas realizadas.

HAN PASADO 6 DIAS

FECHA, 11 abril 2016.

Siguiendo con la monitorización de los hechos y pasos realizados, se aprecia:

El cadáver 126, al ser visualizado tiene expulsiones de líquidos producidos por las bolsas "pocas" que se producen por el presunto mal funcionamiento de un filtro ???.

El olor que se nota, disminuye una vez se limpia el líquido expulsado por el cadáver del fondo de la bandeja, pero no desaparece. La mancha verde no avanza.

El cadáver 127, no tiene ninguna mancha o zona oscura en todo el cuerpo, en general el tono de la piel, textura, bello etc., ahora tiene un aspecto más natural.

Por los cosidos no expulsa nada, tomando el corte un buen aspecto para ser un cadáver congelado.

En los dos cadáveres solo se aprecian algunos signos de descomposición. Sobre todo el olor en el 126, y en piernas y pies del 127, ya existentes con anterioridad, sin que haya un avance significativo de los signos, por lo que se considera ha paralizado la progresión de los mismos desde el comienzo. Continúan expulsando líquido que se acumula en el fondo de las bandejas

HAN PASADO 10 DIAS

FECHA 22 abril 2016

El olor y otros signos de putrefacción se hacen muy intensos en ambos cadáveres. Se da por finalizada la prueba del producto, al saturarse el producto o técnica. El producto ya no puede evitar el proceso normal de putrefacción de los cadáveres.

Al finalizar el experimento, se incorporan datos, hasta este momento no conocidos por la empresa colaboradora en el ensayo, tales como:

Estos cadáveres fueron descongelados en el mes de noviembre de 2015. Se les practicó al cadáver 126 una intervención en periné y al 127 otra.

Estuvieron durante el proceso de las intervenciones a temperatura ambiente durante horas, siendo congelados nuevamente después de haberles realizado las prácticas mencionadas, con lo que realmente no se puede estipular de forma exacta el tiempo que los cadáveres estuvieron en temperatura ambiente, en noviembre de 2015.

Esto supone la creencia de que la mosca azul pudiera haber depositado en aquellas ocasiones de descongelación, realización de prácticas quirúrgicas y nueva congelación, huevos en los cadáveres.

Este ensayo finaliza en este tiempo, ya que se puede entender que las larvas que aparecen el día 22 de abril, son consecuencia de las variantes antes no conocidas.

Teniendo en cuenta los resultados obtenidos, y aún con los errores del protocolo, se puede determinar, que con la técnica Bio Sac 200 se logra en el mayor estado de agresión de un cadáver (la descongelación), el IMPEDIMENTO de los fenómenos de putrefacción derivados del cadáver, durante un periodo aproximado de 12 días.

Fin del ensayo.

HAN PASADO 21 DIAS

En Oviedo, a 10 de junio de 2016



Fdo.- Francisco Javier Naves Mier
Profesor del Área de Anatomía y Embriología Humana
Facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo