



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso: 2018 19

DEPARTAMENTO: Medicina Legal, Toxicología

CÓDIGO DEL TFG: ANT 2

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Las huellas metastásicas del cáncer en los huesos humanos.

Resumen (máx. 2.178 caracteres, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Introducción

La mayor parte de los tumores malignos se expande mediante migraciones de células alteradas, a través de la sangre o de los linfáticos, a otros lugares del organismo y allí reproduce un nuevo tumor.

La localización, la tipología y la cantidad de metástasis son indicativos de las diferentes manifestaciones de la enfermedad y son factores de importancia a la hora de establecer un diagnóstico correcto.

Se pretende analizar las manifestaciones morfológicas de las metástasis óseas de diferentes tumores malignos. Es muy poco frecuente el poder contar con material antropológico que muestre evidencias de invasión metastásica y por eso los hallazgos en el vivo, obtenidos mediante técnicas cada vez más precisas y complejas, no suelen tener su contrapartida en el material humano antiguo. Por eso han quedado sin identificar un buen número de procesos patológicos que pueden hablar de la evolución de este grupo de enfermedades y su valor como elemento selectivo de las poblaciones.

Objetivos:

- Recoger bibliografía adecuada acerca de los tumores malignos que se expanden mediante metástasis en el esqueleto
- Conocer los patrones metastásicos y de expansión del cáncer de mama, cáncer de próstata y osteosarcoma en el hueso.
- Establecer los grandes grupos en los que se distribuyen esos cánceres y sus características
- Definir los parámetros morfológicos para tratar de establecer un diagnóstico correcto.
- Discutir el diagnóstico diferencial entre estos tipos de tumores malignos, a través de los hallazgos en el hueso.
- Verificar los resultados a través de una muestra de esqueletos actuales previamente diagnosticados in vivo que se conservan en el Laboratorio de Antropología de la Universidad de Granada.

Plan de trabajo:

- 1.- Revisión bibliográfica y toma de datos . Imprescindible para conocer las características que son propias a cada uno de los tumores cuyo estudio se propone.
- 2.- Estudio del material osteológico humano de las colecciones actuales del Laboratorio de Antropología de la UGR.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	75
Exposición del trabajo	25
Desarrollo del trabajo	150
Preparación de la memoria	50
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

2. **OFERTADO POR** (*): Acordado por estudiante y profesor/a

(* Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: CARABALLO DE LEÓN

Nombre: SARA

e-mail institucional: saracaraballo@correo.ugr.es

3. **MODALIDAD:** Trabajo Bibliográfico *Investigación*

4. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: BOTELLA LÓPEZ

Nombre: MIGUEL CECILIO

Teléfono: 650486528

e-mail: mbotella@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos:

Nombre:

Empresa / Institución:

Teléfono:

e-mail: