



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PI-09-6728-07

La angiogenesis como indicador pronóstico en carcinoma urotelial de vejiga

Responsable: Mota Gamboa, José David

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/2

Especialidad: Inmunohistoquímica

Resumen: Se estudiaron 200 casos de carcinomas uroteliales vesicales, 62,5 % de alto grado y 37,5 % de bajo grado. 20,6 % músculo invasivos y 79,4% no músculo invasivos, 69,5% de género masculino y 30,5% femenino. Para determinar la expresión de los marcadores analizados se utilizó la técnica de inmunohistoquímica para CD34 en 51 casos, VEGF en 31, 41 con E-cadherina y 39 con MMP9. La expresión de CD34 en las paredes vasculares ayudó al conteo de los vasos por mm² de tejido tumoral (DMV). La DMV demostró ser un marcador de valor pronóstico debido a su correlación significativa con las recurrencias y el estadio patológico del tumor que son dos de los indicadores para el pronóstico de los carcinomas vesicales. El VEGF se observó en el 93,5% de los carcinomas uroteliales pero no mostró correlación con los factores comparados, La metaloproteinasa 9 (MMP9) mostró correlación con el grado histológico y la E-cadherina no resultó ser un marcador de utilidad en el pronóstico de los casos estudiados en esta investigación.

Productos

Otros

Trabajos de Ascenso a la categoría de Titular del responsable, “Carcinoma urotelial de vejiga expresión de marcadores moleculares y análisis de la histopatología y densidad microvascular como parámetros de valor pronóstico”, 2014.