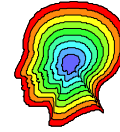




FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
Santa Fe 3100 2000 Rosario



DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS
Posgrado Acreditado por la CONEAU Res. 529/99 y 240/08

2.56. TUMORES GASTROINTESTINALES: INMUNOTERAPIA GENÉTICA

Tipo de curso: teórico
Evaluación: final escrita
Carga horaria: 60 horas
Director: Dr. Guillermo Mazzolini

Temario

Tolerancia del huésped hacia los tumores, producto de la anergia o delección de los clones linfocitarios relevantes. Modelos experimentales concluyen a menudo en la descripción de un estado de ignorancia en el sistema inmunitario, en el que coexisten elementos respondedores y antígenos sin que ocurra tolerancia ni respuesta efectora medible.

Factores pueden explicar este estado. Falta de acceso de las células del sistema inmunitario a las células malignas, en condiciones apropiadas

La terapia génica: nueva y prometedora modalidad terapéutica aplicable a una diversidad de procesos patológicos entre los que destaca el tratamiento del cáncer. Aumento de la capacidad inmunogénica de las células tumorales mediante la transferencia de genes que codifican para diversas citocinas inmunoestimuladoras o moléculas de reconocimiento de los antígenos tumorales y su rechazo posterior por el sistema inmunitario. La terapia celular: otra estrategia. Administración de células presentadoras de antígeno (células dendríticas) transfectadas con vectores que codifican genes inmunoestimuladores. Administración de linfocitos T específicos del tumor. Terapias combinadas. Discusión de estrategias ensayadas con pacientes en el marco de protocolos clínicos. Primeros resultados de la aplicación clínica de estas modalidades terapéuticas. En este Curso se expondrán los resultados de la experimentación realizada en diversos modelos tumorales animales y las primeras experiencias de los ensayos clínicos en fase 1 de terapia génica con vectores adenovirales de primera generación.