

Ensayos clínicos:

- Terapia celular para la osteoartritis de rodilla: comparación de tratamiento con células madre estromales mesenquimales autólogas y alogénicas en un ensayo clínico aleatorizado controlado multicéntrico (ARTROCELL). *IP: Aurelio Vega Castrillo.*
- Terapia regenerativa del disco intervertebral: un ensayo doble ciego de fase 2b para la inyección intradiscal de células estromales mesenquimales en la enfermedad degenerativa del disco inter-vertebral que no responde a la terapia convencional (Proyecto Europeo "RESPINE"). *IP: David C. Noriega González.*
- Estudio clínico, prospectivo, multicéntrico, aleatorizado y comparativo para comparar la seguridad y eficacia de dos técnicas de reducción de fracturas vertebrales por compresión: el sistema Spinejack y el balón oseo inflable Kyphx expanders "SAKOS". *IP: David C. Noriega González.*
- Estudio de fase 3B aleatorizado doble ciego controlado mediante placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de la vacuna de 4 antígenos de staphylococcus aureus (SA4Ag) en adultos que van a someterse a intervenciones quirúrgicas programadas de arthrodesis vertebral posterior lumbar instrumentada. *IP: David C. Noriega González.*
- PeriOperative ISchemic Evaluation-3 Trial: Ensayo clínico que evalúa la isquemia perioperatoria. *IP: Héctor J. Aguado Hernández.*
- Estudio del tratamiento quirúrgico acelerado de la fractura de cadera y seguimiento del cuidado (HIP ATTACK Trial). *IP: Héctor J. Aguado Hernández.*
- Tratamiento de fracturas de fémur distal periprotésicas: ensayo clínico controlado aleatorizado de osteosíntesis con placa de bloqueo vs. clavo intramedular retrógrado. *IP: Héctor J. Aguado Hernández.*
- Ensayo prospectivo aleatorizado de tratamiento quirúrgico vs. tratamiento no quirúrgico de las fracturas de rótula en el anciano. *IP: Héctor J. Aguado Hernández.*