

**6-d) "Diagnóstico y tratamiento a nivel odontológico del paciente con compromiso sistémico: Patología del sistema buco dentario y compromiso sistémico".**

**Proyecto FIC N. 2010-13:** "Asociación entre el estado periodontal, mediadores sistémicos y flora periodontal en embarazadas con diagnóstico de preeclampsia".

**Investigador Responsable:** Dra. Alejandra Chaparro P.

**Resumen:** Se ha demostrado una asociación entre la enfermedad periodontal y un incremento en las complicaciones del embarazo como el parto prematuro, el retardo en el crecimiento intrauterino y la preeclampsia. Se pretende determinar si existe una relación entre el estado periodontal clínico, la presencia de bacterias periodontales del saco periodontal, en sangre y anexos embrionarios en embarazadas con preeclampsia para comprobar la translocación de las bacterias orales de la periodontitis al feto, en comparación con embarazadas sanas sistémicamente. Adicionalmente, determinar plasmáticamente la presencia de IL-6 y PCR con el objetivo de medir el impacto sistémico de la periodontitis durante el embarazo en embarazadas con y sin preeclampsia.

**Proyecto FAI 2008-26:** "Caracterización clínica de la enfermedad periodontal en embarazadas y asociación con los niveles de citoquinas il-1b, tnf-a, il-6, il-10 e il-12 a nivel del fluido gingival crevicular y plasmático de embarazadas y su relación con el parto prematuro".

**Investigador Responsable:** Dra. Alejandra Chaparro Padilla.

**Resumen:** Se examinaron a 100 embarazadas durante tres trimestres de embarazo y correlacionar el estado clínico periodontal con medidores inflamatorios a nivel del fluido gingival periodontal y la sangre. Eso debido a que hay una asociación directa entre la enfermedad periodontal, su severidad, el parto prematuro y relaciones adversas como bajo peso al nacer.