

## **Medicina regenerativa**

Gracias a los avances tecnológicos, y desarrollo de investigaciones mundialmente; hoy contamos con la valiosa herramienta que se conoce como **Medicina regenerativa**, formada por la Terapia de células madre y plasma rico en plaquetas.

### **Celulas madre**

Su aplicación es mínimamente invasiva, de seguridad e inocuidad garantizada. Con resultados a mediano y corto plazo pero con alcances exponenciales a largo plazo, gracias a su posibilidad de migración y tiempo de sobrevivencia en el organismo.

Utilizada en condiciones severas de osteoartritis, inmunomodulador, heridas, lesiones musculares, enfermedad renal, lesiones dérmicas, etc. Sus propiedades están: disminuyendo los factores inflamatorios, estimulando la regeneración local de una herida, colaborando en la cicatrización, estimulando angiogénesis, ejerciendo un efecto específico en el sistema inmune para modularlo, y paleando el avance de la osteoartritis. Las células madre se instalan en una lesión y hacen de ella su hogar reemplazando los factores nocivos producidos por su huésped.

El hospital avanza con el uso de esta innovadora medicina, que involucra laboratorios especializados de alto nivel destinados al cultivo celular a partir de muestras de tejidos; para el tratamiento de las enfermedades más antiguas y difíciles de tratar. Con miras a ser un nuevo “milagro de la medicina” a medida que madure y sigamos documentando tratamientos exitosos.

Las células madre (de origen canino y/o felino) se obtienen a partir del propio paciente o de algún donante, tenemos permanente asesoramiento y un proveedor experimentado del material.

Examinamos y valoramos clínicamente nuestros pacientes, excluyendo casos de oncológicos, inmunosuprimidos, sépticos, en quienes el riesgo de la terapia lo determina la falta de control que tenemos sobre las células madre en el organismo. El no poder controlar a donde van ni el tiempo que durara su efecto, nos hace muy estrictos en la indicación de esta terapia. Si bien en patologías ortopédicas muy puntuales no reemplaza la cirugía, es también parte del tratamiento.

### **Plasma rico en plaquetas**

El bioestimulador regenerativo más potente que el organismo produce, al cual tenemos fácil acceso a partir de la sangre propia de nuestro paciente. Es un procedimiento sencillo, mediante el cual podemos dirigir localmente los componentes acelulares de la sangre (las proteínas, grasa, glucosa, vitaminas, hormonas, oxígeno, dióxido de carbono y nitrógeno) previamente centrifugados.

Sin riesgo de alergia, o contraindicación, lo usamos localmente en: úlceras dérmicas, úlceras corneas, lesiones en ligamentos y tendones, heridas asépticas, fistulas perianales. Con una o varias sesiones de acuerdo a la evolución, el éxito es visible.