

## **Técnicas minimamente invasivas na coluna vertebral**

Radiculotomia percutânea por radiofrequência: O procedimento é realizado com uso de outro sistema de radiofrequência (diferente do sistema da nucleoplastia, onde o eletrodo é bipolar). Os sistemas utilizam a medida da impedância para a localização dos ramos radiculares que serão coagulados. Além da impedância, o método utiliza a radioscopia para a visualização das referências ósseas de localização dos ramos radiculares. O procedimento é feito sob sedação, em ambiente cirúrgico e na dependência da idade do paciente e da hora em que o procedimento é realizado, o paciente é liberado com 24 horas de internação ou menor tempo conforme mencionado. O método está indicado no tratamento de dores crônicas relacionadas com a coluna vertebral, sendo utilizado mais freqüentemente na coluna cervical e na coluna lombar. A indicação da radiculotomia é para os casos de cervicalgia, dorsalgia e/ou lombalgia, com pseudoirradiação (dor irradiada sem comprometimento neurológico), que não cedem com o tratamento medicamentoso e/ou fisioterápico. O método utiliza cânulas descartáveis com ponta ativa, que servem de condutores para eletrodos que são colocados por dentro das cânulas. Cada coagulação é realizada com temperatura de 80 graus centígrados e por período mínimo de 90 segundos cada. Há necessidade de colocação de placa terra no paciente pois ocorre a dispersão da energia, pois os eletrodos são monopolares.

*Dr. Marcelo Ferraz de Campos*