

## TRATAMIENTO QUIRURGICO DE LAS DISMETRÍAS

Dr. Ignaco Ginebreda

Unidad de Patología del Crecimiento y Fijación Externa

USP Institut Universitari Dexeus. Barcelona .

### Resumen de la Conferencia

Las diferencias de longitud de las extremidades inferiores pueden ser debidas múltiples causas etiológicas y deben ser diferenciadas las congénitas, las que ocurren durante la infancia y las que se producen durante la edad adulta. Es importante definir correctamente la etiología para poder establecer un pronóstico de diferencia de longitud final en las congénitas y en las producidas durante el crecimiento; en los adultos la mayoría de dismetrías son postraumáticas, infecciosas o tumorales. El estudio preliminar de la etiología y del estado de la extremidad es fundamental para poder indicar las posibilidades de éxito de un tratamiento quirúrgico que podrá ser de elongación, epifisiodesis o de acortamiento.

Deben estudiarse con detalle la morfología de la extremidad, valorando las deformidades axiales, las lesiones anteriores, estado de las articulaciones, vascularización de la extremidad, estado de las partes blandas, calidad ósea y funcionalidad. Una vez realizados todos los estudios preliminares, se podrá planificar la técnica mas adecuada a cada caso para conseguir su restitución anatómica para obtener la máxima capacidad funcional posible.

### Técnicas quirúrgicas:

Se exponen las técnicas mas habituales para la elongación de la tibia, del fémur y del húmero en las que se utilizan diferentes tipos de fijadores externos monoaxiales, híbridos y circulares, especificando las indicaciones para cada uno de ellos. También se muestra la técnica combinada de elongación con enclavado endomedular en el fémur y en la tibia. Se comenta como se realizan las fases de elongación y los cuidados postoperatorios. Mediante la presentación de imágenes radiológicas, se presenta la evolución de casos finalizados con diferentes técnicas de elongación para poder observar la evolución de los distintos tratamientos y los resultados finales exponiendo la casuística de nuestro Departamento. Finalmente se comentan las complicaciones mas habituales de los alargamientos óseos y la forma de resolverlas.