

## Bombas de insulina en España

| Comunidad Autónoma   | Numero de ISCI | DM1 con ISCI | DM1 con ISCI (%) |
|----------------------|----------------|--------------|------------------|
| Andalucía            | 234            | 22           | 0,72             |
| Aragón               | 2              | 5            | 0,12             |
| Asturias             | 3              | 0            | 0,06             |
| Cantabria            | 4              | 0            | 0,16             |
| Castilla-La Mancha   | 16             | 2            | 0,21             |
| Castilla y León      | 97             | 21           | 1,05             |
| Cataluña             | 557            | 7            | 1,77             |
| Comunidad Valenciana | 162            | 7            | 0,79             |
| Extremadura          | 39             | 12           | 1,05             |
| Galicia              | 28             | 0            | 0,23             |
| La Rioja             | 7              | 0            | 0,51             |
| Madrid               | 239            | 35           | 1,02             |
| Murcia               | 22             | 2            | 0,39             |
| Navarra              | 15             | 5            | 0,74             |
| País Vasco           | 40             | 0            | 0,42             |
| Total/Media          | 1.465          | 118          | 0,79             |

Estimación basada en el padrón municipal por comunidades autónomas 2006 (Instituto Nacional de Estadística) y asumiendo 200.000 personas con DM1 en España.

Fuente: artículo original ISCI en España, F. Vázquez San Miguel et al. publicado en *Avances en Diabetología*, revista oficial de la Sociedad Española de Diabetes 2007; 23 (4):288-295

### ENDOCRINOLOGÍA LEJOS DE OTROS PAÍSES

## Menos de un 1% de los pacientes españoles con DM1 usan bomba de insulina

#### David Rodríguez Carenas

Sólo un 0,79 por ciento de los diabéticos tipo 1 españoles se trata con bomba de insulina, según una investigación llevada a cabo entre junio y diciembre de 2006 por el Grupo de Trabajo de Nuevas Tecnologías de la Sociedad Española de Diabetes (SED).

El estudio ha revelado que, de los 200.000 pacientes con diabetes mellitus tipo 1 estimados en nuestro país, 1.627 (1.509 adultos y 118 niños) estaban tratados mediante infusión subcutánea continua de insulina (ISCI). Estas cifras sitúan a España a una gran distancia de otros países de la Unión Europea, como Suecia y Alemania, donde se estima que la utilización llega al 10 por ciento, según la SED.

En Holanda, por ejemplo, 13.000 de los 70.000 pacientes con DM1 utilizaban la ISCI en 2006. Además, Roel Hoogma, endocrinólogo del Hospital Groene Hart, en Gouda (Holanda), afirma que "desde las 50 bombas de insulina que se utilizaban en dicho país en 1995 se podría pasar a cubrir con este dispositivo el 50 por ciento de los tratamientos en DM1". Por supuesto, Estados Unidos, con un 20 por ciento de uso, queda aún más lejos.

Pero las diferencias no sólo se pueden establecer entre España y el resto de

países sino también en el interior de nuestro país, donde "hay una gran heterogeneidad tanto entre comunidades autónomas como entre centros de una misma región", ha explicado a DIARIO MÉDICO Pilar Martín Vaquero, médico adjunto de la Unidad de Diabetes del Servicio de Endocrinología del Hospital Universitario La Paz, en Madrid y miembro del grupo de trabajo (ver DM del viernes). Así, en Cataluña el porcentaje de uso de ISCI en tipo 1 se sitúa en casi un 2 por ciento, por el 1 por ciento de Madrid y el 0,16 por ciento de Aragón (ver tabla).

#### Cataluña tira del carro

Ana Chico, del Servicio de Endocrinología del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo, en Barcelona, y coordinadora del grupo de trabajo, y Martín Vaquero han coincidido con los datos del estudio en que Cataluña es la región española que tira del carro en este tratamiento gracias, en parte, a la existencia del Consejo Asesor, que decide sobre la capacidad de un centro para implantar bombas y si un paciente es apto para llevarla (si con su pauta de insulina la hemoglobina glicosilada es superior al 7 por ciento). "Habría que unificar a todas las comunidades con un estándar nacional", afirma Chico.