

## Software para revisiones clínicas en Otorrinolaringología.

DRES. DE LA CIERVA, F., SPREKELSEN, C.

*Servicio de O.R.L. Cátedra de Otorrinolaringología. Hospital General de la Comunidad Autónoma de Murcia. (Prof. C. Sprekelsen).  
Universidad de Murcia.*

De la Cierva, F., Sprekelsen, C.: Software para revisiones clínicas en otorrinolaringología. *Anales de Otorrinolaringología*. Granada, 1988; 3: 31-54.

La utilización práctica de programas realizados en ordenadores personales compatibles (PC) se pone de manifiesto en la clínica diaria, y tomando como ejemplo las revisiones clínicas, se expone un programa de gestión en lenguaje Cobol 74, con ordenador Kienzle 9.066, aplicado en las microlaringoscopias endolaringeas, diagnósticas y quirúrgicas, realizadas durante 1 año. *Palabras clave: Informática en O.R.L. Disfonias Orgánicas. Microcirugía endolaringea. Microlaringoscopia.*

F. de la Cierva. Cátedra de Otorrinolaringología. Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. Murcia.

La informática se define como la ciencia que se dedica al tratamiento lógico y automático de la información. Se puede considerar como un método de trabajo en el que la información es el material primordial, y el ordenador el medio indispensable.

La aportación de la informática para la confección de los archivos médicos constituye<sup>4</sup> el punto de aproximación entre clínicos e informáticos, todavía muy poco frecuente si lo comparamos con la utilización de la misma en la exploración instrumental, como por ejemplo el scanner.

Está demostrado que la utilización de los ordenadores es cada vez más necesaria en los Hospitales, y según los expertos el 30% de la actividad hospitalaria deberá estar dedicada a tratar la información.

El almacenamiento de datos clínicos con el fin de crear un archivo no constituye un objetivo en sí mismo; es más bien un medio para facilitar la realización de las cuatro grandes funciones de la medicina: asistencia, investigación, docencia y proyección social.

El atractivo para el clínico de crear un archivo médico informatizado es evidente. pues le va a permitir manipular a gran velocidad una gran cantidad de datos con validez estadística, para realizar, por ejemplo, la valoración de su actividad personal, establecer la relación entre los hechos observados, definir los éxitos y los fracasos, o simplemente clasificar los pacientes, analizando datos individuales o colectivos.

Nosotros, hemos propuesto en el Servicio en el que desarrollamos nuestra actividad, algunos programas de aplicación práctica para ordenador personal compatible (PC), en lenguaje COBOL<sup>7</sup>. Uno de ellos, el que presentamos, permite un estudio completo y rápido de los datos claves obtenidos en los pacientes, en primeras y sucesivas visitas. Como ejemplo de la aplicación del programa hemos escogido las microlaringoscopias diagnósticas y terapéuticas realizadas en el Servicio a lo largo de 1986. Este programa, con ligerísimas variaciones, es útil en cualquier tipo de revisión clínica.

### MATERIAL.

#### A) Pacientes:

Se realiza un estudio retrospectivo de 78 pacientes a los que se les ha practicado microlaringoscopia diagnóstica o terapéutica en el Servicio de Otorrinolaringología del Hospital General de Murcia, en el período de tiempo comprendido entre Enero y Diciembre de 1986.

Para cada paciente se utiliza un protocolo (tabla 1) en el que se hace constar la edad, el sexo, el