

A través de estudios fotográficos

## Prótesis dentales diseñadas con informaciones genéticas

Marifé Velasco

Especial para Diario 16

MADRID.—«Las nuevas técnicas de fabricación asistida por ordenador permiten actualmente construir una prótesis dental, cuya forma original se desconoce, a partir de la información genética que proporcionan las piezas dentales situadas en su entorno», según ha manifestado a Diario 16 el cirujano dentista y director de Investigación en la Universidad de Marsella, *François Duret*, en el transcurso de los encuentros que sobre el Futuro de la Prótesis Dental se han celebrado en Madrid y Sevilla los días 18 y 19, y cuya organización ha corrido a cargo de la Federación Española de Asociaciones de Protésicos Dentales.

«Este método —según el doctor *Duret*— ha permitido a

la medicina crear objetos protésicos médicos o dentarios, totalmente aceptados, gracias a la visión del entorno tomado en fotografía.» «El objeto creado —añade— no tiene nada que ver con la fotografía del principio, tanto sobre el plano estático como sobre el dinámico, ya que además de construir un objeto respetando el entorno, hay que respetar el movimiento.»

Las nuevas tecnologías permiten actualmente, mediante el análisis, la resonancia nuclear y magnética, y la realización de «scanners» que los médicos realicen vistas y estudios del cuerpo humano, por ordenador.

Según el doctor *Duret*, «el médico puede contemplar la pieza en el espacio, localizar un tumor, simular su extracción y fabricar la pieza complementaria que reemplazará la zona donde estaba situado el tumor».

Des prothèses dentaires conçues à partir de données « génétiques ».

Marifé Velasco  
Envoyée spéciale pour *Diario 16*  
Madrid.

« Actuellement, les nouvelles techniques de fabrication assistées par ordinateur permettent de construire une prothèse dentaire sans disposer de l'empreinte initiale, et ce à partir des données *génétiques* fournies par l'environnement dentaire » a déclaré à *Diario 16* François Duret, chirurgien-dentiste et directeur de Recherche à l'Université de Marseille, lors des rencontres sur le futur de la Prothèse Dentaire. Ces rencontres, organisées par la Fédération Espagnole des Associations de Prothésistes Dentaires, se sont déroulées à Madrid et Séville les 18 et 19 décembre(1987).

« Cette méthode, selon le docteur Duret, a permis à la médecine de créer des éléments prothésiques médicaux ou dentaires parfaitement toléré grâce à la vision de l'environnement photographié. L'objet créé, ajoute le docteur Duret, n'a rien à voir avec la prise de vue initiale, tant sur le plan statique que dynamique, étant donné qu'il faut construire un objet respectant non seulement l'environnement mais aussi le mouvement.

Actuellement, les nouvelles technologies (la résonance nucléaire et magnétique, les scanners) offrent aux médecins la possibilité d'effectuer des études du corps humain par le biais de l'ordinateur.

Selon le docteur Duret, « le médecin peut observer à loisir l'élément dans l'espace, localiser une tumeur, simuler son extraction et élaborer la pièce complémentaire qui ira se loger dans la partie anciennement affectée par la tumeur ».