



## VII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica y I Congreso de Preparaciones Virtuales por Internet

Del 1 al 31 de octubre de 2005

### Página web personal de citopatología: una poderosa herramienta de auto-estudio

Joao C. Prolla M.D. F.I.A.C.\* , Ada R.S. Diehl M.D.\*

\* Hospital de Clinicas de Porto Alegre, Brazil BRASIL

#### Resumen

**Objetivo:** evaluar el uso de una página web personal como herramienta de auto-estudio en citopatología.

**Diseño del trabajo:** Durante un período de 5 años una página web personal en citopatología

([www.geocities.com/jcprolla/jcprolla.html](http://www.geocities.com/jcprolla/jcprolla.html)) ha sido mantenida, teniendo como principal atracción el Caso del mes, ahora con más de 100 casos disponibles. El principal criterio de selección de los casos ha sido la calidad de las imágenes digitales e alguna característica clínica o citopatológica muy especial. Con la finalidad de asegurar la calidad de las imágenes, empleamos un buen microscopio óptico, equipado con lentes objetivas de óleo de inmersión con agrandamiento 20x y 50x, una video cámara con 3CCDs, y un programa ImagePro-Plus. La página de acceso libre ya ha tenido más de 9,500 visitas, y los autores han recibido e-mails de más de 300 visitantes más o menos regulares de todo el mundo. La página es usada además por 3 hospitales universitarios como herramienta de entrenamiento de residentes en patología.

**Resultados:** una página web personal citopatología de bajo costo y grande tráfico ha sido desarrollada.

**Conclusiones:** la era de la imagen digital en citopatología ha permitido el desarrollo de poderosas herramientas interactivas de auto-estudio como el Caso del mes en una página web personal.

#### Personal cytopathology webpage: a powerful self-study tool

**Objective:** To evaluate the use of a personal cytopathology open-access webpage as a self-study tool.

**Study design:** During a 5-year period a personal cytopathology webpage ([www.geocities.com/jcprolla/jcprolla.html](http://www.geocities.com/jcprolla/jcprolla.html)) has been maintained, having as its main feature the Case-of-the-month, now with over 100 selected cases available. The main criteria for selecting the cases has been quality of the digital images, and some unique clinico-pathological features. To assure image quality we use a good optical microscope equipped with oil immersion lenses of 20x and 50x enlargements, a 3-CCD color video camera, and an ImagePro-Plus software. The open-access webpage has now over 9,500 visits, and the authors have received emails from over 300 interested more or less regular visitors with a worldwide geographic distribution. The webpage is also used regularly as a teaching device for the pathology residents in at least three university hospitals.

**Results:** a low cost cytopathology webpage with excellent image quality and high web traffic was developed.

**Conclusions:** the www and the digital image era in cytopathology allows the development of powerful self-study and interactive tools like the Case-of-the-month.