

## VIAGRA® CAMBIA DE SEXO (2004)



Viagra® (citrato de sildenafil), indicado hasta ahora para el tratamiento sintomático de la impotencia masculina, está siendo estudiada, con éxito, para el tratamiento de una enfermedad con elevados índices de mortalidad y que afecta principalmente a las mujeres.

La enfermedad para la cual está siendo estudiada es la [hipertensión pulmonar](#). Estos datos provienen de un estudio que ha sido presentado por el Dr. [H. Ardeschir Chofrani](#) de la Universidad de *Giessen*, Alemania, el lunes, 25 de octubre de 2004, en el [Simposium Anual de Hipertensión](#) celebrado en *Seattle* (USA).

La hipertensión pulmonar es una patología cuya penetración social se estima en unas 100.000 personas entre Europa y EEUU. Un portavoz de [Pfizer](#), la Compañía Fabricante de Viagra®, *Daniel J. Watts*, comunicó que se estaba estudiando la posibilidad de solicitar esta nueva indicación para el Sildenafil tanto en Europa como en EEUU. Pero una de las condiciones básicas sería que el fármaco, Sildenafil, debería comercializarse con un aspecto (color y forma) distinto y registrarse con un nombre diferente al de Viagra®, para evitar confusiones. Pero esta estrategia permitiría a Pfizer comercializar la nueva formulación y presentación con un precio más elevado. Se piensa que el nuevo nombre podría ser ROVITIO, aunque finalmente en España se ha comercializado con el nombre de fantasía REVATIO®.

Las ventas legales de Viagra® se estiman en 1,9 billones\* de \$.

En la actualidad existen tres medicamentos aprobados para su prescripción en la hipertensión pulmonar: dos de ellos precisan ser administrados en infusión intravenosa; el tercer medicamento, el único que puede ser administrado “*per os*”, [Tracleer®](#) de la Compañía Farmacéutica suiza [Actelion](#) tiene un coste por paciente y año de 35.000\$, y requiere una estrecha vigilancia como consecuencia de su toxicidad hepática. Si el Sildenafil de *Pfizer* fuese comercializado al mismo precio que Viagra® tendría un coste por paciente y año de aproximadamente 10.000\$. Además, Sildenafil no ha mostrado hasta ahora signos de toxicidad hepática a las dosis prescritas para el tratamiento sintomático de la impotencia masculina.

El ensayo clínico presentado el pasado lunes, 25 de octubre (2004), en *Sealte* ha implicado a 278 pacientes distribuidos de manera aleatoria a ser tratados bien con Sildenafil o placebo, tres veces al día. Al cabo de 12 semanas, aquellos pacientes que recibieron Sildenafil consiguieron caminar 45 metros ó 50 metros más durante 6 minutos, que aquellos que recibieron placebo. Esta prueba de “*caminar durante 6 minutos*” es una prueba estandarizada para los pacientes con hipertensión pulmonar, además de la determinación de la presión en las arterias pulmonares.

El estudio presentado adquiere gran trascendencia ya que en la actualidad hay varias Compañías Farmacéuticas de biotecnología involucradas en desarrollar medicamentos para esta enfermedad. Estas Compañías son [Encysive Pharmaceuticals](#), [Myogen](#) y [CoTherix](#).

Las acciones de *Pfizer* aumentaron 71 centavos hasta alcanzar 29,04\$ (*Wall Street*).

En opinión del Dr. [D. Given](#), directivo de la Compañía Farmacéutica *Encysive Pharmaceuticals*, cuyo fármaco está en la última fase de investigación clínica, los resultados del estudio son positivos, aunque probablemente no desplacen a los nuevos medicamentos que casi con toda seguridad irán apareciendo. Tal vez, varios de ellos hayan de ser prescritos en asociación para controlar esta compleja enfermedad.

\* El concepto de billón es distinto en Europa y en USA: 1 billón en USA es igual a mil millones (1x10<sup>9</sup>) euros, esto es, 1 millardo.

Dr. José Manuel López Tricas  
Farmacéutico especialista Farmacia Hospitalaria  
Zaragoza