



## LA VENTA DE VACUNAS TRANSMITE CONFIANZA FRENTE A LAS ITS

CON CRECIMIENTOS A DOS DÍGITOS, LAS VENTAS DE VACUNAS PARA LOS VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO Y LOS TIPOS DE HEPATITIS A Y B MUEVEN UN MERCADO EN LUCHA CON LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ETS). JUNTO A LOS TRATAMIENTOS ANTIVIRALES QUE TAMBIÉN EXPERIMENTAN SUBIDAS, SEGÚN LOS DATOS APORTADOS POR LA FIRMA IQVIA. ANTE UNA INCIDENCIA CRECIENTE DE ESTAS INFECCIONES OPORTUNISTAS A LAS QUE IGUALMENTE SE Oponen LOS ANTIBACTERIANOS GINECOLÓGICOS EN CRECIMIENTO.

Tal como informaba la Organización Mundial de la Salud (OMS) a finales de 2023, cada día que pasa en el planeta, más de un millón de personas contraen una enfermedad de transmisión sexual (ETS). Se trata de un problema de Salud pública global agravado por el hecho de que muchas infecciones surgidas por contacto sexual no presentan síntomas y no dan opción a un diagnóstico, lo que resulta de la mayor gravedad a efectos epidemiológicos por favorecer la transmisión de la infección.

Ya sea debido a infecciones que llevan a enfermedades de entidad como la sífilis, la gonorrea o la clamidia, o por culpa de virus causantes de VIH, herpes virus, VPH, hepatitis B, hongos u otros parásitos, no hay tiempo que perder ni en los dispositivos preventivos para las revisiones médicas ni en las consultas. Además de atender a la aparición de heridas o ulceraciones grandes o pequeñas en la anatomía genital o anal de los dos sexos, se requiere confirmar, si existen molestias en la zona, inflamación, picores o secreciones no habituales, con posibilidad además de que surja el malestar general o la fiebre. Escenarios en los que el especialista sabe actuar con un arsenal dotado con antibióticos y antivirales a los que se suma una prevención activa con vacunas y distintos tipos de profilaxis. Siempre desde la premisa de que hay que actuar antes y después de cada posible infección por contacto sexual, cuyas repercusiones pueden ir en ocasiones más allá de tratar el episodio agudo y sin límite temporal como ocurre, por ejemplo, con la infertilidad.

### **Riesgo de infertilidad**

Durante el último día mundial de la lucha contra el Sida, que se celebró el pasado primero de diciembre, se puso el acento en que las enfermedades de transmisión sexual pueden ser causa de infertilidad posterior, además de todos los perjuicios que causan. Al ser dicha infertilidad una de las posibles complicaciones de cada ITS ignorada o deficientemente tratada para cualquiera de los dos sexos. Un fenómeno que afecta especialmente a la población joven, si se tiene en cuenta que el 70% de los casos de esa incapacidad para procrear se confirma en personas situadas entre los 15 y los 39 años de edad, fundamentalmente debido a ITS causantes de clamidia, gonorrea y VIH. Por amenazas latentes en toda la tipología de las prácticas sexuales que dan opción a contagio por patógenos como la *Chlamydia trachomatis* (clamidia), la *Neisseria gonorrhoeae* (gonorrea), el *Mycoplasma hominis* (micoplasma), la *Ureaplasma urealyticum* (ureaplasma), la *Treponema pallidum* (sífilis), el virus del herpes, los virus de los papilomas humanos (VPH), los virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y el *Trichomonas vaginalis* (tricomoniasis), junto a otros. Sin dejar de tener presente que también existe el riesgo del contagio durante embarazo o el parto, cuantificado en España en 160.000 personas.

En la mujer tal infertilidad puede venir de la enfermedad inflamatoria pélvica (EPI) en casos de clamidia o gonorrea, según explicación del doctor Martín Vallejo, ginecólogo de la clínica de fertilidad Ginemed de Valencia. Al ser la infección que afecta a los órganos pélvicos como son los ovarios, las trompas de Falopio y el útero, dándose la mayor casuística en las trompas. Son expresión de EPI la inflamación crónica de las trompas o salpingitis; la obstrucción de las trompas de Falopio o acumulación de líquido, denominada hidrosalpinx; y la inflamación crónica del endometrio o endometritis crónica. De igual forma, y ante las complicaciones más graves, la reversibilidad puede venir del tratamiento quirúrgico.

Respecto al varón, las ETS más comunes también son la clamidia y la gonorrea. La inflamación se produce en testículo, próstata y epidídimo, en coincidencia o no estas dos últimas. Siendo el epidídimo el espacio donde maduran los espermatozoides previamente a la eyaculación y posible la afectación a esta función. A pesar de que una de cada dos ETS en hombres son asintomáticas, si se dan muchos casos en los que producen secreción de pus por la uretra, ardor al orinar y dolor. Lo que orgánicamente produce inflamación testicular (orquitis), prostatitis y epididimitis. Junto a la alteración de la producción de espermatozoides (espermatogénesis) durante su fase de génesis y maduración, así como el bloqueo de los conductos seminales.

## Transmisión de datos

También en materia de productos dirigidos a tratar las ITS, la metodología *Flex-view* de IQVIA permite rastrear y exponer la evolución de las ventas mensuales (*National Sel/ Out Monthly*) registradas en la red estatal de farmacias. En este caso como resumen del año móvil total que concluyó con el pasado mes de diciembre, como cierre del año anterior bajo la nomenclatura de MAT 12/2023. Con una doble vertiente que contempla los antiinfecciosos ginecológicos y los antivirales, en el primer caso de forma agregada y en el segundo desglosados en sus principios activos (PAs) de mayor presencia de mercado, así como sus indicaciones terapéuticas o por su carácter preventivo en el caso de las vacunas.

Esta metodología incluye de forma diferenciada las cifras totales conseguidas y los porcentaje de expansión o retroceso en ventas, como fiel de crecimiento tanto en euros como en unidades. En el primer caso para mostrar las ventas a precios de venta al público (PVP, %PPG) y en el segundo para contabilizar los envases de medicamentos dispensados. En panorámica completada con las cuotas de mercado conseguidas en ambas magnitudes, *market share* (% MS).

## Contumacia de los virus

También en las ETS, y después de una devastadora pandemia provocada por patógenos de esta naturaleza, los virus también perseveran como los agentes de transmisión sexual más perjudiciales y contumaces. Una problemática clínica que tiene como respuesta los antivirales tópicos (D06D1), los otros productos tópicos para las infecciones virales (D06D9) y los antivirales para el herpes (J05B3) disponibles en las farmacias. En una panoplia completada por las vacunas para el VPH y los tipos A y B de la hepatitis. Junto, además, a otro antiviral de uso hospitalario para la hepatitis B, *Lamivudina* (J05D2).

Agregados, los antivirales registraron al terminar 2023 un crecimiento del 4,4% en ventas, con una cuota de mercado del 60,72% contabilizada en cerca de 77,7 millones de euros a PVP. Expansión acompañada por una subida mucho más modesta en unidades dispensadas (0,66%) tras la dispensación de más de 3,8 millones de envases, dentro de una cuota de mercado del 52,72%.

En el caso de las vacunas para el VPH y las hepatitis A y B, experimentaron un muy positivo incremento en ventas del 13,53%, que se aproximó mucho a los 37 millones de euros, dentro de una cuota de mercado del 21,51%. Con una subida aún mayor en unidades, de las que se dispensaron 266.422 envases al crecer el 14,26% y ocupar una *market share* del 32,27%.

Respecto al reparto de mercado, la suma de antivirales y vacunas se constituyó en el 82,23% en euros y el 84,99% en unidades. Lo que reservó al antiviral de uso hospitalario *Lamivudina* unas *market share* del 17,77 y el 15,01%, respectivamente.

## Antiviral tras antiviral

Antiviral tras antiviral tópico (D06D1), *Aciclovir* había alcanzado hasta el pasado verano (MAT 08/2023) un crecimiento en euros del 14,45% con una cuota de mercado del 11,83 % y unas ventas situadas por encima de los 13 millones de euros. En paralelo a una expansión en unidades del 7,99%, dentro de una *market share* del 31,44% correspondiente a más de 2,4 millones de envases dispensados. Una trayectoria muy saneada que permitió a este principio activo crecer al 15,24% hasta el MAT 12/2023, con tres décimas de ampliación en cuota de mercado, hasta dejarla en el 11,84%, en el camino a fijar las ventas cerca de los 13,6 millones de euros. Evolución que en unidades se tradujo en una expansión del 7,63% en una *market share* del 11,84%, equivalente a cerca de 2,5 millones de envases dispensados igualmente cuando terminó 2023.

Ampliamente conocido, *aciclovir* EFG de compañías como Vir, Mabo Farma, Towa Pharmaceutical (Pensa) o Laboratorios Pérez Jiménez (Cuve), pero también se comercializa con las marcas *Aciclostad* y *Zovirax*, tiene indicación para casos de herpes simple, herpes genital, herpes Zóster y varicela. Se aplica para tratar algunas infecciones virales al inhibir la producción de material genético (DNA) que permite al patógeno

## VIGILAR LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

- *Transmisión.* A través las relaciones sexuales sin preservativo con una persona que tiene la infección, a través del sexo anal, vaginal o por sexo oral.
- *Protección.* Método de protección más eficaz para evitar la transmisión: preservativo masculino y femenino, y barreras bucales, de manera correcta y durante toda las prácticas sexuales.
- *Sintomatología posible.* Sensación de ardo al orinar, úlceras y verrugas en genitales, prurito genital, secreción de la vagina o del pene, dolor rectal entre otros síntomas y signos.
- *Riesgo epidemiológico.* ITS asintomáticas.
- *Sexo sin protección.* Acudir al médico para que puedan realizar las pruebas generales de ITS (incluido el VIH) y poder descartar cualquier transmisión.
- Las pruebas de ITS se pueden realizar en los centros de Atención Primaria, en centros específicos y en diferentes asociaciones o entidades.

## MERCADOS QUE INCLUYEN ANTIVÍRICOS (ENERO 2023 - DICIEMBRE 2023)

ATC4	Mol Des	Ventas (€)	Evolución valor (%)	Cuota mercado (%)	Unidades	Evolución unidades (%)	Cuota mercado (%)
D06D1 ANTIVIRALES TÓPICOS	ACICLOVIR	13.581.495,75	15,24	11,84	2.452.250	7,63	11,84
D06D1 ANTIVIRALES TÓPICOS	ACICLOVIR/ HYDROCORTISONA	2.880.550,25	-20,91	2,51	290.867	-26,60	2,51
D06D1 ANTIVIRALES TÓPICOS	IDOXURIDINE	46.897,28	-3,36	0,04	6.097	-5,76	0,04
D06D1 ANTIVIRALES TÓPICOS	PENCICLOVIR	460.655,86	23,87	0,40	47.040	2,95	0,40
D06D1 ANTIVIRALES TÓPICOS	PODOFILOX	705.033,73	7,73	0,61	38.567	6,00	0,61
D06D9 OTROS PRODUCTOS TÓPICOS INFECCIOSOS VIRALES	IMIQUIMOD	8.084.412,60	2,87	7,05	140.427	4,28	7,05
D06D9 OTROS PRODUCTOS TÓPICOS INFECCIOSOS VIRALES	SINECATECHINS	1.035.893,82	-1,17	0,90	17.213	-1,17	0,90
J05B3 ANTIVIRALES HERPES	ACICLOVIR	18.461.051,98	7,23	16,10	638.462	5,64	16,10
J05B3 ANTIVIRALES HERPES	BRIVUDINE	3.737.081,20	-3,90	3,26	56.129	-3,90	3,26
J05B3 ANTIVIRALES HERPES	FAMCICLOVIR	6.723.131,65	3,28	5,86	74.145	1,30	5,86
J05B3 ANTIVIRALES HERPES	VALACICLOVIR	21.959.551,90	17,52	19,15	574.072	15,92	19,15
J07E3 VACUNAS VPH	VACCINE, HUMAN PAPILOMAVIRUS (HPV) TYPE-16 & 18	128.819,00	-34,89	0,11	1.058	-34,89	0,11
J07E3 VACUNAS VPH	VACCINE, HUMAN PAPILOMAVIRUS (HPV) TYPE-6,11,16 & 18	40.046,67	34,17	0,03	257	34,17	0,03
J07E3 VACUNAS VPH	VACCINE, HUMAN PAPILOMAVIRUS TYPE-6,11,16,18,31,33,45,52,58	34.238.642,84	10,13	29,86	198.424	10,13	29,86
J07E4 VACUNAS HEPATITIS	VACCINE, HEPA INACTIV. VIRUS	2.277.765,62	32,67	1,99	55.231	30,48	1,99
J07E4 VACUNAS HEPATITIS	VACCINE, HEPA INACTIV. VIRUS/VACCINE, HEPATITIS B SURFACE ANTIGEN	146.337,55	28,97	0,13	2.123	29,44	0,13
J07E4 VACUNAS HEPATITIS	VACCINE, HEPATITIS B SURFACE ANTIGEN	166.733,58	10,14	0,15	9.329	16,23	0,15

\*Productos con PAs antivíricos excluyendo productos con indicación de gripe, coronavirus y oftalmológicos

Periodo consultado: MAT 12/2023

Medidas: valores y unidades vendidas en € PVP

Fuente: IQVIA, National Sell Out Monthly, FLEXVIEW

Elaboración: IM Médico

sobrevivir. No acaba con el virus, pero sí impide que se reproduzca para que el sistema inmune lo neutralice y se supere la infección. Además de para tratar las infecciones de herpes simplex y zóster, se prescribe para brotes de herpes genital, infección por virus del herpes causante de llagas alrededor de los genitales y el recto de personas con el sistema inmunológico normal. Aciclovir es antiviral perteneciente al grupo de los análogos de nucleósidos sintéticos. Es inyectable que no cura el herpes genital, pero ayuda a detener el contagio del herpes genital a otras personas.

Pueden ser alternativa a aciclovir *valaciclovir* y *famciclovir*, de cara a una mejor biodisponibilidad y farmacocinética.

En segunda posición, el compuesto de *Aciclovir e Hidrocortisona*, comercializada como la crema *Zoviduo* de Haleon Spain, prosiguió en su acusado retroceso de mercado. Si tras el verano de 2023 sus ventas habían caído el -17,18% en euros, sin llegar a los tres millones de euros y con una cuota de mercado del 2,67%, las cosas empeoraron al terminar el año. Ciertamente, y hasta el MAT de diciembre de 2023, encajó un desplome del -20,91%, que siguió considerablemente lejos de los tres millones de euros, en una cuota de mercado del 2,51%. Mientras que, en unidades, la caída previa del -23,18% en ventas creció al -26,6% en idéntica *market share* (2,51%), cuando había sido del 3,96%, y bajando de las 300.000 dispensaciones.

La suma de *Aciclovir e Hidrocortisona* se emplea para los signos y síntomas tempranos del herpes labial recurrente, coloquialmente llamados calenturas, con objeto de reducir la progresión de episodios de herpes labiales a lesiones ulcerantes en adultos inmunocompetentes y adolescentes mayores de 12 años. Su interés en ETS viene del riesgo de contagio entre la boca y otras zonas del organismo como los órganos genitales y a la inversa.

En tercer lugar *Idoxuridine* de Sandoz es un antiviral específico para el herpes virus. Es un análogo timidínico yodado que evita la replicación viral. En el periodo anterior cedió un -4,66% de sus ventas en euros en una cuota de mercado del 0,4% que no llegó a los 50.000 euros. De forma

que, al final de 2023, mejoró en algo su retroceso (-3,36%), aunque se alejó más de los 50.000 euros en ventas en una *market share* que se contrajo al 0,04%. Evolución que, en ventas de unidades, redujo su cuota de mercado entre periodos del 0,08% al 0,04%, con una bajada que se incrementó del -1,68 al -5,76%, sin ir mucho más allá de las 6.000 dispensaciones.

Como cuarto antiviral tópico del grupo D06D1, *Penciclovir* aumentó su subida en ventas a euros del 22% del MAT 08/2023 al 23,87%, en una cuota de mercado que ganó una décima para ocupar el 0,4% de su segmento con mejora superior a los 30.000 euros para superar los 460.600 euros. En paralelo a unas ventas en unidades que, paradójicamente, se redujeron del 3,17 al 2,95%, en una *market share* aligerada del 0,6 al mismo 0,4% observado en euros y apenas una mejora equivalente a unas mil dispensaciones más al terminar el MAT 12/2023. Resultados aceptables para esta crema comercializada como *Fenivir* por el laboratorio Perrigó España para el tratamiento del herpes labial en adultos sin límite de edad y niños a partir de los 12 años. Así mismo se dispone de penciclovir genérico de compañías como Pensa o Teva.

Situado en cuarto puesto, y también antiviral tópico, *Podofilox* (Podofilotoxina) de Pérrigo y también comercializado como las marcas *Condylox* de Watson y *Wartec* de Stiefel Phoenix Labs distribuido por Euromed Pharma en España, redujeron a la mitad su crecimiento de agosto de 2023, al bajar del 18,08 al 7,73% con una cuota de mercado levemente comprimida del 0,67 al 0,61% y pérdida más reciente de aproximadamente 35.000 euros. Con unas unidades que también dejaron de crecer el 13,24% para hacerlo al 6%, dentro de una *market share* que subió del 0,52 al 0,61%, aun con pérdida de unas 1.500 dispensaciones para la destrucción de verrugas genitales.

*Podofilotoxina* inhibe el crecimiento celular y la capacidad para invadir el tejido de las células infectadas por el virus. Trata de forma cutánea el condiloma acuminado externo que afecta a pene y genitales externos femeninos. Es podofilino, o resina de podofilino, extraído de las raíces y rizomas de las especies de *Podophyllum*.

También en lista, los otros productos tópicos para infecciones virales (D06D9) contaron con *Imiquimod* (Imunocare). Crema que aumentó sus ventas del 1,24 al 2,87%, en una cuota de mercado que se contrajo del 7,24 al 7,05% en el camino a los 8,1 millones de euros. Con unas unidades que crecieron del 2,01% de agosto al 4,28% del mes de diciembre de 2023, dentro de una *market share* que creció del 1,8 al 7,05%, con paso de las 138.000 a las algo más de 140.000 envases vendidos.

También otro producto tópico para las infecciones virales (D06D9), las sincatequinas (*sincatechins*), indicadas para las verrugas genitales, que habían caído lo mismo en euros y unidades en el verano de 2023 (-2,91%), hasta diciembre del mismo año redujeron estas pérdidas en ventas al -1,17% en euros, y lo mismo en unidades. De lo que resultaron una cuota de mercado del 0,9% y poco más de un millón de euros a PVP, y la misma *market share* en envases dispensados, de los que se contabilizaron más de 17.000.

## Antivirales y herpes

Dentro de los antivirales específicamente clasificados para el herpes (J05B3), se inscribieron de nuevo las ventas de aciclovir por su indicación en brotes repetidos o no de herpes simplex, causantes de infecciones en piel y membranas mucosas. E igualmente

## ETS BACTERIANAS (ENERO 2023 - DICIEMBRE 2023)

ATC2 \ OTC2	Ventas (€)	Evolución ventas (%)	Unidades	Evolución unidades (%)
G01 ANTIINFECCIOSOS GINECOLÓGICOS - éticos	35.334.449	5,77	6.499.450	4,65

Fuente: IQVIA, National Sell Out Monthly, FLEXVIEW  
Medidas: valores y unidades vendidas en € PVP (Precio de al Público)  
Elaboración: IM Médico

también para el herpes zóster, que aparece en forma de sarpullido en personas que pasaron la varicela con anterioridad y en las personas con el sistema inmunológico debilitado. La inyección de *aciclovir* se usa para el tratamiento de la encefalitis por herpes simple, por infección del cerebro con inflamación causada por el virus del herpes, e infecciones de herpes en los bebés recién nacidos. Este principio activo creció el 7,23% en euros y el 5,64% en unidades hasta diciembre de 2023. Final de MAT en el que alcanzó unas cuotas de mercado del 16,1% en ambas magnitudes contables. Por su parte, *Brivudine*, indicado para el tratamiento precoz del herpes zóster agudo en adultos inmunocompetentes y comercializado como *Nervinex*, experimentó hasta el mes de diciembre del año pasado un retroceso del -3,9% en euros y el mismo porcentaje en unidades, con sendas cuotas de mercado del 3,26%. De lo que se obtuvieron unas ventas superiores a las 56.000 envases de producto por un valor superior a los 3,7 millones de euros a PVP.

En el caso de *Famciclovir*, aumentó sus ventas un 3,28% en euros y un 1,3% en unidades, dentro de cuotas de mercado del 5,86%. Es fármaco prescrito para primeros episodios y episodios recurrentes del herpes genital en adultos tanto inmunocompetentes como inmunocomprometidos.

Cerró este grupo *Valaciclovir*, disponible en el mercado como Valtrex de GlaxoSmithKline y el EFG de Teva. Además de tratar el herpes simplex, se indica en herpes genital de adultos y adolescentes mayores de 12 años) como terapia y prevención para que la infección no vuelva.

### Si la ITS es bacteriana...

Generalmente más vulnerables a los tratamientos, las ITS de tipo bacteriano tuvieron también enfrente la clase de los antiinfecciosos ginecológicos éticos (G01) a lo largo de 2023. Periodo en el que experimentaron un crecimiento del 5,77% en euros con una cifra que superó los 35,3 millones de euros a PVP. Un resultado de mérito que coincidió con una subida del 4,65% en unidades, en ventas próximas a los 6,5 millones de envases dispensados.

Al concluir 2023, el Top 5 marcas de los antiinfecciosos ginecológicos estuvo coronado por *Gine-Canestén* de Bayer, crema vaginal con indicación para la candidiasis vulvovaginal en casos banales en los que el *clotrimazol* combate la levadura causante de la infección. También de Bayer, le siguió *Clotrimazol Gine-Canesmed*, antifúngico ginecológico, fármaco del grupo de los antimicóticos *imidazoles*, igualmente indicado para la candidiasis vulvovaginal banal, si se dan cuatro episodios o más al año, con sintomatología de leve a moderada.

En tercer lugar, *Fluomizin* de Gedeon Richter, *fluomizina* basada en cloruro de decualinio, revalidó en ventas su competencia como antiséptico para vaginosis bacteriana (VB) en forma de tableta intravaginal de 10 mg para uso nocturno durante seis días. Se trata de un producto compatible con el uso de preservativos de látex, pero cuya utilización no está indicada antes de la primera regla o si existe alguna úlcera en la pared vaginal.

A continuación *Blasgina* de Ammirall, formulada con *miconazol nitrato*, *metronidazol*, *polimixina B sulfato*, *neomicina sulfato* y extracto de centella asiática, se ubicó como cuarta marca de este ranking, con forma farmacéutica de óvulos vaginales con los que tratar las vulvitis, las vaginitis y las cervicovaginitis. Está indicada esta marca para infecciones bacterianas, moniliasis y tricomoniasis de distintas causas, aun existiendo lesiones en la pared vaginal por su contenido en *metronidazol* y *miconazol*, además de centella asiática. Centella asiática con valor antioxidante y proveedora de aminoácidos y aceites esenciales ofrece también acción antiinflamatoria, activa la circulación sanguínea y ejerce acción en el órgano sexual femenino .

Cerró este listado de cinco marcas más vendedoras Laurimic (*fenticonazol nitrato*) para seguir tratando las candidiasis dérmicas, las dermatomicosis y las superinfecciones bacterianas Gram-positivas propensas a las micosis.

Como en periodos anteriores, el grupo Total Otros estuvo constituido por 22 marcas como *Dalacin Vaginal (clindamicina fosfato)*, producto dirigido a las vaginosis bacte-

## LA INFERTILIDAD ACECHA A PERSONAS JÓVENES CON ITS

rianas por exceso de flora natural anaeróbica y vaginitis por *Corynebacterium*. Al impedir la síntesis de proteínas al actuar sobre los ribosomas bacterianos y parar el inicio de la cadena de péptidos. Como *Flagyl (metronidazol)*, que combate las infecciones bacterianas o como el *metronidazol* de Normon, *Ginedermofix (sertaconazol nitrato)*. También dentro de este variado grupo de marcas se mantuvo el amebicida que altera la síntesis del ADN de las bacterias, *Flagyl (metronidazol)*. Similar acción a la *Ginedermofix (sertaconazol nitrato)*, que inhibe la síntesis del *ergosterol* al alterar la permeabilidad de la membrana de los hongos en las candidiasis vulvovaginales. Junto a *Keto (ketoconazol)* de Isdin en crema y óvulos para tratar las candidiasis vulvovaginales recurrentes.

En hombres también se aplica antibioterapia en casos de ITS no víricas, fundamentalmente con *doxiciclina*, dos dosis diarias durante siete días o mediante *azitromicina* en dosis única. Los antibióticos, en dosis única suelen ser suficientes para curar la mayoría de infecciones bacterianas y parasitarias de transmisión sexual, como la gonorrea, la sífilis, la clamidia o la tricomoniasis. Se trata de tratamientos que deben seguir la prescripción médica y ser interrumpidos.

### TOP PRODUCTOS ANTIINFECCIOSOS GINECOLÓGICOS (G01)

GINE CANESTÉN
CLOTRIM GINECANESIM
FLUOMIZIN
BLASGINA
LAURIMIC
OTROS (22)

Fuente: IQVIA, National Sell Out Monthly, FLEXVIEW  
 Medidas: valores y unidades vendidas en € PVP (Precio de al Público)  
 Elaboración: IM Médico

## LOS ANTIVIRALES VALACICLOVIR Y PENCICLOVIR LOGRARON LAS MAYORES SUBIDAS DEL MERCADO ETS

### Después del sexo y antes de la gonorrea

También tiene importancia, por su singularidad, la *doxiciclina* para la profilaxis posexposición, DoxyPEP, es antibiótico de administración después de las relaciones sexuales para evitar contraer infecciones de transmisión sexual. En semejanza con la pastilla “del día después”, pero como antiinfeccioso, permite reducir la tasa de gonorrea. Así se expuso durante la 30 conferencia sobre retrovirus e infecciones oportunistas, CROI 2023, que se celebró en Seattle (Washington, EEUU). Un fármaco preventivo con capacidad para reducir la incidencia de clamidia en un 89% y de la sífilis, en un 79%, además de uno de cada dos casos de gonorrea (51%) con escasa resistencia a las terapias. Resultados extraídos del estudio de la vacuna 4CMenB (*Bexsero*) para la meningitis B, con inclusión de la profilaxis de preexposición para el VIH (PrEP). Los niveles basales previos de ITS fueron un 68% de gonorrea, un 50% de clamidia y un 20% de sífilis, dentro de amplias trayectorias y conductas de riesgo.

Cuando se administró la profilaxis junto a la vacuna, la incidencia de gonorrea se situó en el 19,7% y en el 9,8% cuando sí se vacunó a los participantes en el estudio. De lo que se extrajo eficacia contra las infecciones bacterianas de transmisión sexual por parte de *Bexsero*, según el investigador principal, Jean-Michel Molina, profesor de la Universidad de París. Sin que sea de esperar que la vacuna pueda ser empleada de forma general para la prevención de ITS por su todavía elevado coste.

### Auge de las vacunas

Salvo una, las vacunas para el VPH y las hepatitis A y B experimentaron crecimientos en ventas muy considerables y que, como se ha dicho, lograron en su conjunto un crecimiento del 13,53% en euros y el 14,26% en unidades. La vacuna que no siguió la corriente fue la indicada para el virus del papiloma humano VPH (J07E3), por cubrir sólo los tipos 16 y 18. Su bajada fue del -34,98% tanto en euros como en unidades. En sentido opuesto y proporción similar, pero de signo contrario, la vacuna para los tipos VPH 6, 11, 16 y 18 elevó sus ventas en euros un 34,17% en euros, replicado también unidades. No obstante, fue la vacuna dirigida a los tipos VPH 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 y 58, por ser la de mayor espectro, ocupó una cuota de mercado del 29,86% que superó los 34,2 millones de euros, después de experimentar un crecimiento del 10,13%. En vacunas de virus inactivados para la hepatitis A (J07E4), el crecimiento fue del 32,67%, con aproximación a los 2,2 millones de euros y un incremento del 30,48% en unidades equivalente a sus más de 55.200 envases dispensados. En el mismo grupo terapéutico, J07E4, las vacunas de virus inactivados para la hepatitis A y la hepatitis B sobre antígeno de superficie, tal crecimiento fue del 28,97% en euros y el 29,44% en unidades. Así mismo, la vacuna para la hepatitis B sobre antígeno de superficie logró una expansión del 10,14% en euros y el 16,23% en unidades vendidas.

### Contabilidad contagiosa

Además de observar las pautas básicas para prevenir las ETS, como mantener seguras las relaciones sexuales mediante protectores bucales y preservativos para hombres y mujeres, para evitar al máximo el intercambio de fluidos corporales, la menor sospecha de inspección debe llevar a acudir al especialista capaz de realizar un diagnóstico precoz e instaurar el tratamiento más adecuado. Un profesional formado y con experiencia para manejar el actual arsenal terapéutico y dar respuesta a las ITS de origen vírico, bacteriano o de otro tipo.

De igual modo, este periodo también resultó de interés relativo a la *Lamivudina*, medicamento que inhibe la enzima transcriptasa inversa del VIH al transformar el RNA del virus en DNA e impedir la replicación del virus de la hepatitis B. Así mismo, este fármaco bloquea también la formación del ADN del virus de la Hepatitis B y resulta de utilidad frente a esta patología. En el mercado se encuentra en presentaciones de las compañías Normon y Aurovitas, y también bajo las marcas *Epivir* y *Zeffix*.

Por todo ello, y aunque la proliferación de ITS no es nunca una buena noticia, es de prever que un mayor dinamismo de mercado contribuya a una mejor calidad de vida con vuelta a la normalidad, si tales infecciones se presentan. +