

La infección por el VIH y el sida en el mundo de Internet

En la infección por el VIH aparecen avances en cualquiera de sus campos (epidemiología, fisopatología, diagnóstico, prevención y tratamiento) de forma rápida y constante, de manera que la información que se genera va a una velocidad muy superior a la que pueden absorber los medios de difusión convencionales (revistas biomédicas y libros) y en muchas ocasiones la relevancia de la misma tiene implicaciones en la práctica clínica diaria. Eso hace que el personal médico deba estar permanentemente informado. Internet ha permitido vehiculizar y acercar toda esta información a los profesionales sanitarios. El propósito de este capítulo es orientar al lector especializado en el sida para que pueda encontrar rápidamente lo que quiere en la *web*. Se indican las direcciones que aportan información clínica y revisan las directrices del tratamiento antirretroviral, y de la profilaxis y tratamiento de las infecciones oportunistas, las que especifican los congresos y simposios sobre el VIH, las de las revistas biomédicas y otras publicaciones y las que permiten obtener información básica, institucional, epidemiológica, de soporte social o de consultas a expertos.

F. García-Alcaide y J. Romeu Fontanillas*

Servicio de Enfermedades Infecciosas. Institut Clínic d'Infeccions i de Immunologia (ICII). Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Hospital Clínic. Universitat de Barcelona.
*Unidad de VIH. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona. Barcelona.

Desde que la epidemia de sida comenzó a principios de los años ochenta, ha habido numerosos intentos de comunicar los continuos hallazgos que se realizaban en este campo. Además, en esta enfermedad había un interés y una participación trascendental del propio afectado para conocer sus problemas y sus perspectivas de futuro. Toda esta necesidad de conocimiento (tanto por parte de la comunidad científica como por las personas interesadas en el tema) se veía mal compensada por los distintos medios clásicos de comunicación, básicamente libros y revistas.

Estos problemas y la disponibilidad de una herramienta de acceso libre y rápido como Internet han llevado a la presencia de múltiples páginas de Internet dedicadas exclusivamente al sida. Realmente, en el ámbito del sida en Internet se puede encontrar todo tipo de información, noticias, información de reuniones y congresos, bases de datos, resúmenes y comentarios a las indicaciones terapéuticas publicadas por diferentes agencias, información sobre antirretrovirales y otros fármacos frecuentemente utilizados en pacientes infectados por el VIH, consultas dirigidas a expertos, casos clínicos, imágenes, comentarios de la literatura médica, datos epidemiológicos, revistas electrónicas e incluso libros de texto.

El propósito de este capítulo es orientar al lector interesado en el sida para que pueda encontrar rápidamente lo que quiere en Internet. Realmente, mucho del material «colgado» en la red es de escaso interés para los profesionales e incluso, dada la libertad de que dispone la red y el propósito publicitario de muchas páginas, a menudo la información que ofrece no está suficientemente contrastada. No hay nada más frustrante para el «navegante» que, después de horas de búsqueda, el sitio en el que se nos prometía la información no sea de calidad.

¿Qué podemos encontrar en la red sobre el sida?

Información clínica

La información clínica que se puede encontrar en Internet es muy extensa. De hecho, todas las grandes páginas dedican la mayor parte de su espacio a esta materia.

En el anexo se detallan las direcciones de interés donde podemos encontrar diversos temas. En resumen podemos acceder a datos sobre:

- Literatura médica. Muchas revistas tienen acceso libre y se publican en Internet antes que en papel.
- Directrices terapéuticas. Frecuentemente son publicadas antes en Internet, y algunas como las británicas admiten comentarios antes de ser publicadas de forma definitiva.
- Congresos. Durante la celebración del congreso se puede acceder a los resúmenes del mismo y (con suerte) algunos congresos incluso ofrecen escuchar las distintas conferencias en directo (el problema es que a menudo hay dificultades técnicas que impiden que se puedan oír).
- Noticias. Hay varias páginas donde se pueden encontrar noticias semanales; a veces se refieren a hallazgos científicos, pero frecuentemente a aspectos prácticos que pueden influir en el control de los pacientes (p. ej., comercialización o rechazo de un fármaco por la FDA, la UE, etc.).
- Información médica. Sobre fármacos (sobre todo antirretrovirales, interacciones farmacocinéticas y farmacodinámicas, etc.), infecciones oportunistas, accesos a bases de datos (MEDLINE, etc.).

Información básica

Para los investigadores básicos, Internet se ha convertido en una herramienta imprescindible no sólo por el contacto con otros colegas y el acceso a información, sino por el contacto rápido y eficaz con numerosas casas comerciales de acceso difícil por otra vía. En cuanto a información, Internet ofrece secuencias del virus, paneles de resistencias genotípicas y diversas bases de datos.

Información epidemiológica

Es ofrecida principalmente por diversas agencias. A veces los datos aparecen con retraso, pero se pueden encontrar datos sobre epidemiología en España, Europa, América y todo el mundo.

Soporte social

Numerosas organizaciones sin ánimo de lucro ofrecen sus servicios de apoyo psicológico y social a través de Internet. Poco a poco esta herramienta debería ir afianzándose más como vía de acceso a información en este terreno.

Consultas a expertos

Últimamente, en Internet han surgido algunas iniciativas de posibilidades de contacto directo con expertos sobre sida. Internet permite una respuesta rápida a preguntas cuya respuesta a menudo no sabemos dónde encontrar. Para los pacientes significa, además, una posi-

bilidad de contacto anónimo para recibir información, que a veces es difícil encontrar en otros ámbitos.

Bibliografía recomendada

- García F, Romeu J. Internet y sida. En: Gatell JM, Clotet B, Podzamczar D, Miró JM, editores. Guía práctica del sida: clínica, diagnóstico y tratamiento (6.ª ed.). Barcelona: Masson S.A., 2000; 535-542.
- Schafer RW, Deresinsky SC. Human immunodeficiency virus on the web: a guided tour. Clin Infect Dis 2000; 31: 568-577.

ANEXO

Direcciones de interés

Información clínica

Literatura médica

AIDS Cyber Journal: <http://www.prouss.com/ttmsida>
Primera revista exclusiva en Internet dedicada al sida. Acepta contribuciones y originales para su publicación en la red. Además publica bimensualmente artículos originales de expertos sobre diversos temas relacionados con el sida

AIDS Treatment News:
<http://www.immunet.org/immunet/atn.nsf/homepage>
Permite el acceso a noticias sobre el ámbito del sida

AIDS Weekly News: <http://www.newsfile.com/>
Permite sólo el acceso al índice

AIDS: <http://www.aidsonline.com/>
Permite el acceso a todos los artículos

Annals of Internal Medicine:
<http://www.acponline.org/catalog/journals/annals.htm>
Permite el acceso al índice y a algunos artículos originales

Antimicrobials Agents and Chemotherapy:
<http://aac.asm.org/>
Permite el acceso a todos los resúmenes

Antiviral Therapy:
<http://www.intmedpress.com/IMPweb/Journals/AVT/contents.htm>
Permite el acceso a los resúmenes

Archives of Internal Medicine: <http://www.ama-assn.org/public/journals/inte/intehome.htm>
Permite el acceso a todos los resúmenes

British Medical Journal Homepage:
<http://www.bmj.com/index.shtml>
Permite el acceso a parte de los resúmenes y editoriales

Cell Online: <http://intl.cell.com/>
Permite sólo el acceso al índice

Clinical Infectious Diseases:
<http://www.journals.uchicago.edu/CID/home.html>
Permite el acceso a toda la revista

Emerging Infectious Diseases:
<http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>
Permite el acceso a artículos completos

Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica:
<http://www.doymanet.es/copiaini/revistas/infecc.htm>
Permite el acceso a los índices

Immunity: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>
Permite sólo el acceso al índice

Immunology Today Online:
<http://www.elsevier.nl/inca/homepage/sab/ito/menu.htm>
Permite el acceso al índice

Improving the management of HIV disease:
<http://hivinsite.ucsf.edu/medical/iasusa/>

Se trata de una publicación trimestral de la International AIDS Society-USA que aporta revisiones documentadas y excelentes resúmenes de congresos

Infection and Immunity: <http://iaia.asm.org/>

Permite el acceso a todos los resúmenes

Journal of the American Medical Association:

<http://jama.ama-assn.org/issues/current/toc.html>

Permite el acceso a todos los resúmenes

Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes and Human Retrovirology: <http://www.jaids.com/>

Journal of AIDS/HIV: [http://www.hopkins-](http://www.hopkins-aids.edu/default.htm)

[aids.edu/default.htm](http://www.hopkins-aids.edu/default.htm)

Permite el acceso al índice

Journal of Clinical Investigation: <http://intl.jci.org/>

Permite el acceso a todos los resúmenes

Journal of Experimental Medicine: <http://intl.jem.org/>

Permite el acceso a toda la revista

Journal of Virology: <http://jvi.asm.org/>

Permite el acceso a todos los resúmenes

Medicina Clínica (Barcelona):

<http://www.doyma.net/es/copiaini/revistas/medcli.htm>

Permite el acceso a los resúmenes

Morbidity and Mortality Weekly Report:

<http://www.cdc.gov/epo/mmwr/mmwr.html>

Permite importarlo mediante el programa Adobe

Acrobat

Nature: <http://www.nature.com/>

Da acceso gratuito a los resúmenes (previo registro) y a

la revista *Nature Medicine*

New England Journal of Medicine:

<http://www.nejm.org/content/index.asp>

Da acceso gratuito a los resúmenes

Proceedings of the National Academy of Sciences:

<http://www.pnas.org/>

Permite el acceso a artículos completos

Science Online: <http://intl.sciencemag.org/>

Permite el acceso a resúmenes de artículos, pero no de noticias o editoriales. A veces se puede consultar todo el texto

The Journal of Infectious Diseases:

<http://www.journals.uchicago.edu/JID/>

Permite el acceso al índice

The Lancet: <http://www.thelancet.com/>

Permite el acceso gratuito a algunos resúmenes (previo registro)

World Health Organization weekly Epidemiological Record: <http://www.who.ch/wer/wer-home.htm>

Permite importar la revista mediante el programa Adobe

Acrobat.

Directrices terapéuticas

Estas directrices cambian con frecuencia de dirección, si quiere verlas actualizadas acceda a la página

<http://www.prous.com/ttmsida>

Tratamiento antirretroviral

Recomendaciones de GESIDA/Plan Nacional sobre el Sida respecto al tratamiento antirretroviral en pacientes adultos infectados por el VIH en el año 2000. Junio del 2000. Disponible en <http://www.gesidaseimc.com>

Antiretroviral Therapy in Adults. Updated

Recommendations of the International AIDS Society-USA Panel. Enero de 2000

British HIV Association (BHIVA) Guidelines for the Treatment of HIV-Infected Adults with Antiretroviral Therapy. Enero de 2000

Guidelines for the Use of Antiretroviral Agents in

Pediatric HIV Infection. Enero de 2000

Guidelines for the Use of Antiretroviral Agents in HIV-Infected Adults and Adolescents (NIH). Enero de 2000

Traducción en castellano de «The Guidelines for the Use of Antiretroviral Agents in HIV-Infected Adults and Adolescents». Mayo de 1999

Recommendations for the management of HIV infected women and their infants. A European Consensus. Octubre de 1998

Management Of Possible Sexual, Injecting-Drug-Use, Or Other Nonoccupational Exposure To HIV, Including Considerations Related To Antiretroviral Therapy (MMWR). Septiembre de 1998

Public Health Service Guidelines For The Management Of Health-Care Worker Exposures To HIV And Recommendations For Postexposure Prophylaxis. Mayo de 1998

Public Health Service Task Force Recommendations For The Use Of Antiretroviral Drugs In Pregnant Women Infected With HIV-1 For Maternal Health And For Reducing Perinatal HIV-1 Transmission In The United States. Enero de 1998

British HIV Association Guidelines For Antiretroviral Treatment Of HIV Seropositive Individuals (Lancet 1997, 349: 1086-1092)

Recomendaciones del Consejo Asesor Clínico del Plan Nacional sobre el Sida Número 11. Diciembre 1997. Tratamiento con antirretrovirales en el niño infectado por el VIH. Anexo I

Recomendaciones del Consejo Asesor Clínico del Plan Nacional sobre el Sida. Número 10. Noviembre de 1997. Tratamiento Antirretroviral (4.ª ed.)

Ministerio de Sanidad y Consumo. Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida. Tratamientos Antirretrovirales con Fármacos no Registrados. Julio de 1997

Tratamiento y profilaxis de infecciones oportunistas

1999 USPHS/IDSA Guidelines for the Prevention of Opportunistic Infections in Persons Infected with Human Immunodeficiency Virus. Agosto 1999

Prevention And Treatment Of Tuberculosis Among Patients Infected With Human Immunodeficiency Virus: Principles Of Therapy And Revised Recommendations (MMWR). Octubre de 1998

Guidelines For The Treatment Of Cytomegalovirus Diseases In Patients With AIDS In The Era Of Potent Antiretroviral Therapy (IAS). Mayo de 1998

TB Fact Sheet 2i: Protease Inhibitors And Anti-Tuberculosis Treatment. [TB 219 (5/97)].

Recomendaciones sobre tratamiento de la tuberculosis en la era de los inhibidores de proteasa elaboradas por el Departamento de Sanidad de la ciudad de Nueva York

Recomendaciones del Consejo Asesor Clínico del Plan Nacional sobre el Sida. Número 2. Marzo de 1995.

Tuberculosis e infección por VIH. Tratamiento de la tuberculosis en pacientes con infección por VIH

Recomendaciones del Consejo Asesor Clínico del Plan Nacional sobre el Sida. Número 1. Noviembre de 1994.

Toxoplasmosis e infección por VIH. Neumonía por *Pneumocystis Carinii*. Vademecum

Otras directrices

Antiretroviral Drug Resistance Testing In Adults With HIV Infection (IAS-JAMA). June 1998

Recomendaciones del Consejo Asesor Clínico del Plan Nacional sobre el Sida. Número 9. Octubre de 1997.

Malnutrición y sida. Anexos 1, 2, 3
 Resistencia a los Fármacos Antirretrovirales (Comisión Asesora: Ministerio de Sanidad y Consumo). Octubre de 1997
 Recomendaciones del Consejo Asesor Clínico del Plan Nacional sobre el Sida. Número 7. Noviembre de 1996. La infección por VIH y el papel de los laboratorios. Anexo I.
 Leishmaniasis en el paciente infectado con el VIH
 Recomendaciones del Consejo Asesor Clínico del Plan Nacional sobre el Sida. Número 6. Septiembre de 1996.
 Diagnóstico y tratamiento de la infección por VIH en la infancia. Infección por VIH y embarazo
 Recomendaciones del Consejo Asesor Clínico del Plan Nacional sobre el Sida. Número 4. Abril de 1996.
 Cuidados del paciente con SIDA en situación terminal. Anexo I

Noticias

Noticias del proyecto educativo Timely Topics in Medicine, disciplina SIDA. <http://www.prouis.com/tmsida>. Noticias de ámbito nacional e internacional
 JAMA HIV/AIDS Information Center: <http://www.ama-assn.org/special/hiv/newsline/reuters/other.htm>
 Uno de los mejores centros de noticias de la red.

Información médica

El proyecto educativo Timely Topics in Medicine, disciplina sida, ofrece los siguientes apartados: AIDS Cyber Journal, revista sobre sida, resúmenes y accesos a congresos, noticias, directrices terapéuticas, bases de datos (ensayos clínicos, MEDLINE, fármacos FDA, etc.), e información sobre los antivirales que hay en el mercado. <http://www.prouis.com/tmsida>
 El Grupo de Estudio de Sida (GESIDA) de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica: <http://www.gesidaseimc.com>. En esta página web, que en parte es de acceso libre y en parte el acceso es restringido a los socios de GESIDA, se pueden encontrar las recomendaciones periódicas que elabora GESIDA en colaboración con la Secretaría del Plan Nacional del Sida u otras instituciones médicas sobre el tratamiento antirretroviral, la profilaxis y tratamiento de las infecciones oportunistas, la prevención de la transmisión vertical entre otras y los estudios multicéntricos y ensayos clínicos que realiza
 ACTIS: <http://www.actis.org/>
 El AIDS Clinical Trials Information Service (ACTIS) ofrece información sobre ensayos clínicos realizados o que están en curso en los Estados Unidos, tanto si los promotores son públicos como privados. Es bilingüe (castellano e inglés). Informa sobre la fase del protocolo, los criterios de inclusión y exclusión, los objetivos del estudio y los teléfonos de contacto. Además, mantiene las bases de datos AIDSTRIALS y AIDSDRUGS. <http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/aidsstdfs.html>
 ACTIS es un proyecto coordinado por:
 Centers for Disease Control and Prevention
 National Institute of Allergy and Infectious Diseases
 Food and Drug Administration
 National Library of Medicine
 AIDS Educational Global Information System:
<http://www.aegis.com/>
 Permite el acceso a numerosos recursos en la web sobre el SIDA.
 AIDS MAP: <http://www.aidsmap.com/main.htm>
 Se trata de una página web patrocinada en parte por la British HIV Association. Publica noticias y

actualizaciones periódicas de las directrices elaboradas en el Reino Unido
 ATIS: <http://www.hivatis.org/>
 El HIV/AIDS Treatment Information Service (ATIS) ofrece información sobre directrices terapéuticas aprobadas en los Estados Unidos. Es bilingüe (castellano e inglés). ATIS es un proyecto coordinado de las siguientes agencias estadounidenses:
 Centers for Disease Control and Prevention
 Agency for Health Care Policy and Research
 Health Resources and Services Administration
 Indian Health Service
 National Institutes of Health
 Substance Abuse and Mental Health Services Administration.

CDC National Prevention Information Network:
<http://www.cdcnpin.org/start.htm>

Ofrece información sobre el sida dirigida a diferentes tipos de usuarios: profesionales, medios de comunicación y público en general.

Critical Path AIDS Projects: <http://www.critpath.org/>
 Página de afectados de Estados Unidos con diversos conceptos sobre sida, entre ellos un diccionario que explica los significados de diversas palabras en relación con el sida

HIV insite: <http://hivinsite.ucsf.edu/>
 Página de la Universidad de California (San Francisco) con numerosos enlaces e información detallada sobre el VIH/sida

Hopkins HIV Report: <http://www.hopkins-aids.edu/>
 Permite el acceso a las noticias y los resúmenes sobre el sida de esta universidad.

International AIDS Vaccine Research: <http://www.iavi.org/>
 Página web con noticias sobre el desarrollo de vacunas contra la infección por el VIH

Medscape AIDS: <http://www.medscape.com/Home/Topics/AIDS/AIDS.html>

Página con información sobre el sida que incluye noticias, casos clínicos, información de interés y diversos enlaces a otras páginas web

MedWeb
 Permite el acceso a numerosos recursos en el Web sobre el sida

NATAP (National AIDS Treatment Advocacy Project):
<http://www.natap.org/>

Página aparecida en la red en febrero de 1998 para proporcionar información sobre los diferentes tratamientos y apoyar a la comunidad afectada por el VIH/sida

TB Fact Sheet: <http://www.ci.nyc.ny.us/html/doh/html/tb/tbfs.html>

Pautas terapéuticas y preventivas de la tuberculosis en pacientes con sida

The AIDS Knowledge Base (2.ª ed., 1997): <http://hivinsite.ucsf.edu/akb/1997/>

Libro de texto de referencia con información exhaustiva para consultas sobre la infección por VIH y sida

Información básica

Base de datos sobre compuestos anti-VIH de la NIAID:
<http://www.niaid.nih.gov/daids/dtpdb/default.htm>
 Contiene las estructuras químicas y los datos farmacológicos de los principales agentes terapéuticos utilizados en la infección por el VIH. Está dividida en seis secciones: ciclo viral, dianas virales, dianas celulares, fármacos anti-VIH aprobados por la FDA,

fármacos anti-VIH ordenados por tipo y fármacos anti-VIH ordenados alfabéticamente.
 Base de datos sobre resistencias genotípicas a los fármacos antirretrovirales (International Medical Press): <http://www.viral-resistance.com/>
 En esta base de datos se pueden hallar todas las mutaciones descritas en los genes de la retrotranscriptasa y de la proteasa. Permite efectuar búsquedas tanto por fármacos como por mutaciones
 Prous Science Data Base (moléculas relacionadas con el sida): <http://www.prous.com/ttm/spain/aids/molecules/start.htm>
 Acceso a las moléculas relacionadas con el sida y publicadas en la base de datos de Prous Science, que contiene actualmente más de 100.000 compuestos bioactivos
 Secuencia del VIH: <http://hiv-web.lanl.gov/>
 Teóricamente, permite el acceso a la secuencia del VIH, pero hay problemas de acceso a los archivos

Información institucional

World Health Organization Tuberculosis Program: <http://www.who.ch/gtb/publications/ttgnp/index.htm>
 Noticias sobre la tuberculosis y enlaces a otras páginas web sobre esta enfermedad. Dispone de una página específica sobre tuberculosis e infección por VIH, que permite importar un Manual sobre sida y tuberculosis mediante el programa Adobe Acrobat (archivo de 1,6 MB).
 World Health Organization: <http://www.who.ch/>
 Ofrece todas las direcciones electrónicas y de correo de las distintas oficinas de la Organización Mundial de la Salud. Incluye enlaces a otras páginas interesantes y cuenta con un servicio de búsqueda sobre diferentes enfermedades. Acceso a sida: <http://www.who.ch/pll/dsa/cat95/aids5.htm>
 Agencia Europea del Medicamento: <http://www.eudra.org/emea.html>
 Consejo Superior de Investigaciones Científicas: <http://www.csic.es/>
 Página del CSIC y de los distintos institutos que dependen de este organismo.
 Centers for Disease Control and Prevention: <http://www.cdc.gov/>
 Proporciona enlaces a diversas páginas web de interés y permite realizar búsquedas, obtener *software* gratuito (p. ej., el programa de estadística Epiinfo 6.1) y acceder a publicaciones de los CDC (con diapositivas interesantes sobre epidemiología y sida en los EE.UU., las cuales se pueden importar). Asimismo, ofrece la posibilidad de acceder de forma gratuita al Morbidity and Mortality Weekly Report (se debe importar con Adobe Acrobat), y obtener datos epidemiológicos sobre sida en los EE.UU. (importar con Adobe Acrobat). También pueden consultarse datos epidemiológicos sobre tuberculosis y otras enfermedades en los EE.UU.
 CICYT: (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología): <http://www.cicyt.es/>
 Permite el acceso a todos los folletos y formularios de becas del Ministerio de Sanidad, así como a las convocatorias del BOE
 Food and Drug Administration: <http://www.fda.gov/>
 Ministerio de Sanidad y Consumo
 El Ministerio de Sanidad y Consumo tiene una página específica de sida
 National Institute of Allergy and Infectious Disease: <http://www.niaid.nih.gov/>

El NIA posee una página específica sobre sida que ofrece numerosos datos en el ámbito del sida y la investigación, sobre todo bases de datos a nivel virológico, inmunológico, molecular. Asimismo, proporciona enlaces a muchas páginas de interés y da acceso al Reference Reagent Program (<http://aidsreagent.org/>), por el que se pueden obtener moléculas de forma gratuita para la investigación en VIH
 National Library of Medicine USA: <http://sis.nlm.nih.gov/>
 Temas relacionados con el sida.
 American Society of Microbiology (ASM): <http://www.asm.org/>
 Información de ASM y su congreso anual (no permite consultar los resúmenes del Congreso ICACC de Toronto 97)
 Infectious Diseases Society of America (IDSA): <http://www.idsociety.org/>
 Permite el acceso a la información de esta sociedad y a su congreso anual (aunque sólo se entra a un aviso legal, no a los abstracts del congreso)
 International AIDS Society-USA: <http://www.iasusa.org/>
 International AIDS Society: <http://www.ias.org/>
 International Association of Physicians in AIDS Care: <http://www.iapac.org/>
 Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica: <http://www.seimc.es/>
 El Grupo de Estudio de Sida (GESIDA) de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica tiene una página específica de sida: <http://www.gesidaseimc.com>

Información epidemiológica

Datos epidemiológicos sobre SIDA en EE.UU. del CDC: <http://www.cdc.gov/nchstp/hiv/aids/stats/haslink.htm>
 European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS (CESES): <http://www.ceses.org/>
 Registro actualizado de casos de sida en España a 30/9/1999 MSC: <http://193.146.50.130/sida/sida.htm>
 World Health Organization Weekly Epidemiological Record: <http://www.who.ch/wer/werhome.htm>

Soporte social

Directorio de ONG del Ministerio de Sanidad: <http://www.msc.es/sida/ong/home.htm>
 Formación e Información sobre Tratamientos en el VIH/SIDA (FIT)
 Incluye noticias y la revista *Agenda de Acción*: <http://www.foro-vih.org/fit.html>
 Fundación Anti-Sida España (FASE): <http://www.idecnet.com/fase/>
 Grupo de Trabajo sobre Tratamientos del VIH (GTT)
 En esta página podrá encontrar la revista *Lo + positivo*, y los comentarios de Doctor FAX: <http://www.foro-vih.org/gtt.html>
 STOP SIDA
 ONG dedicada a la lucha contra el sida que forma parte de la federación de asociaciones de la Coordinadora Gai-Lesbiana: <http://www.pangea.org/org/cgl/stopsida/stopc.html>

Consultas a expertos

En el proyecto educativo Timely Topics in Medicine, disciplina sida, se permite el acceso de cualquier persona (tmsida@prous.es) para realizar las consultas que desee, con el compromiso de ser respondidas por un experto en las siguientes 72 horas hábiles: <http://www.prous.com/tmsida>