

MC
149.195



Nemzeti Információs
Infrastruktúra
Fejlesztési Program

Információs Füzetek 1.12.8

K. SZABÓ BOTOND

A HÁLÓZAT HASZNÁLATA AZ ORVOSTUDOMÁNY TERÜLETÉN

Budapest
1998

K. Szabó Botond

A hálózat használata

K. Szabó Botond

A hálózat használata az orvostudomány területén

I. 12.8.

N.I.F.
Budapest, 1998

K. Szabó Botond

A hálózat használata az orvostudomány területén

I. 12.8.



2007

ISBN 963 03 4624 0
Hírlap száma ISSN 1219-5480

ISBN 963-03-4624-0

N.I.I.F.

Budapest, 1998

NIIF Információs Füzetek I. 12.8.

© K. Szabó Botond (kszabo@sol.cc.u-szeged.hu)

Sorozatszerkesztők:

Drótos László (kondrot@gold.uni-miskolc.hu)

Kokas Károly (kokas@bibl.u-szeged.hu)

Lektor:

Izbéki Ferenc (fizbeki@mail.datatrans.hu)

HC 149 195



2004.

ISBN 963 03 4624 9

Hibás szám ISSN 1219-5480

ISSN 1219-5472

Kiadja a Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program Koordinációs Iroda

NIIFKI vezetője: Nagy Miklós

A kiadásban közreműködött: Kornétás Kiadó

Ügyvezető igazgató: Pusttay Sándor

Műszaki szerkesztő: Szlávik András

Nyomta: Komáromi Nyomda és Kiadó Kft, Komárom

Felelős vezető: Kovács Jánosné ügyvezető igazgató

Tartalom

Bevezetés / 7

- Néhány szó az Internetről / 7
- Elektronikus üzenetek / 8
- World-Wide Web / 9
- Az Internet és az orvostudomány / 11

Levelezési listák / 13

Hírcsoportok / 21

Orvostudomány a World-Wide Web-en / 25

- Népszerűbb Web oldalak / 25
- Nagyobb címgyűjtemények, kiindulási pontok („starting points”) / 31
- Magyarországi orvosi vonatkozású Web helyek / 33
- Csoportosítás szakterületek szerint / 37
- Anatómia / 37
- Aneszteziológia / 38
- Belgyógyászat / 39
- Bőrgyógyászat / 39
- Családorvoslás / 40
- Endokrinológia / 41
- Élettan / 41
- Fertőző betegségek / 42
- Fogászat / 42
- Fül-, orr-, gégegyógyászat / 43
- Gastroenterológia / 43
- Genetika / 44
- Geriatríia / 45
- Gyermekgyógyászat / 45
- Gyógyszertan (klinikai farmakológia) / 46
- Immunológia, allergológia / 47
- Járványtan / 47
- Kardiológia, szívsebészet / 47
- Kórbonctan / 48
- Mikrobiológia / 49
- Nefrológia / 49
- Neurológia / 50
- Onkológia / 51
- Ortopédia / 51
- Orvosi informatika / 52
- Pszichiátria / 52
- Radiológia / 53
- Sebészet / 54
- Szemészet / 54
- Szülészet és nőgyógyászat / 55
- Toxikológia / 55
- Urológia / 56

Függelék: Internet kasszótár / 57

Bevezetés

Néhány szó az Internetről

Mi is valójában az Internet? Az egyik definíció szerint egy olyan, az egész világra kiterjedő heterogén számítógépes hálózat, melyet csaknem 25 éve építenek és fejlesztenek, és amelyet ma már több mint 30 millió ember használ. Joggal nevezhetjük a „hálózatok hálózatának”, melyen belül a különböző típusú számítógépek – legyenek azok otthoni PC-k vagy nagyvállalati szuperszámítógépek – az ún. *Transfer Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)* segítségével értenek szót egymással. A mai Internet az 60-as évek *ARPANET*-jéből alakult ki. Az elnevezés onnan ered, hogy az első, az Internet ősének mondható számítógépes hálózat kifejlesztését az Amerikai Egyesült Államok Védelmi Minisztériuma kezdeményezte és támogatta anyagilag (*ARPA: Advanced Research Project Agency, U.S. Defense Department*). Ez a hálózat sokáig csak az USA-ban volt elérhető, ezen belül is kizárólag a kormányzati szervek, majd később az akadémiai szféra használhatta (a legtöbb felhasználó ma is Amerikából kapcsolódik az Internetre, a jelenlegi fő *domain*-nevek még őrzik az USA egykori „egyeduralmát”: edu, mil, gov stb.) A korai Internet elérési lehetőségei, az adatokhoz, információkhoz való hozzáférést biztosító programok nem rendelkeztek kifejezetten felhasználóbarát kezelőfelülettel, a legtöbbjük grafika nélküli, ún. alfanumerikus terminálokön működött (Telnet, FTP, Archie, Gopher, Usenet: ezekkel kapcsolatban más forrásokra utalunk).

Az igazi áttörést azonban a 90-es évek elején kifejlesztett grafikus, *hypertext*-es és multimédiával is felvértezett World-Wide Web (WWW, Web) hozta. A WWW forradalmasította az Internet használatát: az információtengerben történő tájékozódáshoz nem kellett már különböző nehezen megjegyezhető *Unix* parancsokat tudni. A WWW böngészéséhez barátságos, egyszerű grafikus felhasználói felülettel rendelkező programokat fejlesztettek ki, melyek nemcsak a Web-oldalakat tudták megjeleníteni, hanem a korábbi információ-elérési formákat is ismerték. (A mai felhasználók közül már biztosan kevesen hallottak az első ilyen programról, az 1993-ban megjelent NCSA Mosaic-ról, melyet később a Netscape Navigator-ja megelőzött a népszerűségi listákon; néhány éve pedig már a Microsoft is ingyen osztogatja saját Web-böngésző programját, az Internet Explorer-t.)

A WWW elterjedésével az Internet felhasználóinak száma robbanásszerűen kezdett növekedni, és ez a növekedés még ma is tart. Az Internet nagy népszerűségét kétségtelenül a WWW-nek köszönheti. Az Internetre időközben bevonult a pénz – a kezdetben kormányok által támogatott, elsősorban tudományos, kutatási célokra kifejlesztett hálózatot ma már túlnyomó részt üzleti érdekek irányítják. Az Internet gerinchálózatának nagyobb részét tőkeerős cégek vásárolták fel, a felhasználók többsége pedig valamelyik Internet-szolgáltató segítségével kapcsolódik a hálózatra, és ott is bérel elektronikus postafiókot vagy Web-tárterületet.

Az Internet azonban nemcsak a számítógépes hálózatot jelenti, hanem egy új társadalmat is. Az Internet társadalmának megvannak a maga törvényei és szokásai, melyek sokban eltér-

nek a valós élettől. Egy sajátos elektronikus nyelvezet, „internetes zsargon” alakult ki a hálózaton. Az Internet közössége nagyon is barátságos, emberi, és gyakran lehet találkozni önkéntes segítő szándékkal (ebben leginkább az Internet új felhasználóinak lehet része), ugyanakkor néha extrém durvasággal és vulgaritással is. Az Internet társadalma nagyon is ügyel arra, hogy polgárai szólásszabadságát senki se korlátozhassa. Számos ilyen próbálkozás volt ugyan, de csaknem mindegyik kudarcba fulladt. Az Internetet lehetetlen cenzúrázni, mivel egyetlen kormánynak, szervezetnek vagy cégnek sem lehet kizárólagos hatalma a hálózaton. Ugyanakkor azonban a nagy szabadság miatt elszaporodtak a törvényszegések, s a hálózaton nem kívánatos anyagok is megjelentek. Az Interneten drága számítógépes szoftverek kalózpéldányai keringenek, a legújabb zenék már CD minőségben tölthetők le a hálózatról, néha még mielőtt a boltokban megjelenének (ez történt az *Oasis* zenekar *Be Here Now* című híres albumával is). További példaként említhetjük az igen „népszerű” pornográfiait, illetve a szélsőséges politikai mozgalmak Web-lapjait, melyek üldözésük ellenére szép számban lelhetők fel a hálózaton. Az Internet ellenzői közül sokan az ilyen tartalmak mellett az információk kuszaságára, rendezetlenségére hívják fel a figyelmet. Vannak, akik egyszerűen „szemétdomb”-ként emlegetik az Internetet, de ne higgyünk nekik!

Mindezek ellenére biztosak lehetünk abban, hogy az Internet összességében egy pozitív jelenség, melyet – mint sok más dolgot – „csak arra kell használni, amire való”. A sok felesleges információ mellett minden tudományos szakterületnek – így az orvostudománynak is – léteznek rendszerezett adatbázisai a hálózaton, csak ezeket meg kell találni és a fellelt információkat tudni kell hasznosítani. Remélhetőleg ez a füzet is – sok más hasonló jellegű kiadvány mellett – segíteni fogja a felhasználókat abban, hogy megtanulják használni az Internetet, és könnyebben eligazodjanak ebben az adatrengetegben.

Elektronikus üzenetek

Amióta léteznek többfelhasználós számítógépes rendszerek, azóta van elektronikus posta is. Az Internetet ugyan sok kritika éri, de azzal majdnem mindenki egyetért, hogy az egyik leghasznosabb szolgáltatása az elektronikus levelezés (e-mail). Ha valaki intézményi szinten rajta van a hálózaton vagy előfizet az Internetre, akkor minden bizonnyal rendelkezik egy elektronikus postafiókkal is, amelynek a címe – sok más e-mail címhez hasonlóan – *név@gép-név.domain-név* felépítésű. A *név* legtöbbször a felhasználó *login-neve*, majd az „at” (@) karakter után annak a számítógépnek a neve következik, ahol a postafiókunk van. A *domain-név*ben általában az intézmény, egyetem vagy cég neve vagy rövidítése szerepel, és az utolsó betűsorozat – a *fő-domain* – mindig az adott ország azonosító jele (pl. Magyarországon belül a .hu). Kivételek természetesen vannak, így pl. a .com, .net, .org nevek nem kötődnek országhoz, viszont az USA-n belül több *fő-domain* név is létezik. E-mail levelünket útnak indítva az gyakran 1-2 perc alatt a címzetthez érkezik, függetlenül attól, hogy a világ mely részére küldtük. Ezek után nem kétséges, miért is terjedt el annyira gyorsan az Internetnek ez a szolgáltatása is. Az egyes számítógépes rendszerek típusától függően más-más levelező programok léteznek. Unix rendszereknél a Pine, Novell Netware-nél a Pegazus Mail, Macintosh számítógépeken és Windows alatt leginkább az Eudora

illetve az MS Mail program terjedt el. Aki ennél többre kíváncsi, az számos más kiadványban találhat részletes ismertetéseket az Internet szolgáltatásairól. (Érdeemes körülnézni például a Magyar Elektronikus Könyvtár könyvespolcain).

Ha valaki már régóta használja az e-mailt, bizonyára hallott a levelezési listákról (*mailing lists*). Több ezer olyan vitacsoport létezik az Interneten, melyek levelezési listákat használnak. Ezekre a listákra bárki szabadon feliratkozhat, akinek van saját e-mail címe. Mindig egy központi számítógép tartja nyilván, hogy kik a lista tagjai, és ha valaki üzenetet küld ennek a számítógépnek (a lista e-mail címére), azt a levelet minden, a listára feliratkozott személy megkapja. Gyakran ez a folyamat automatikusan megy végbe, azaz emberi beavatkozás nélkül. Ha viszont a postázás előtt egy személy (moderátor) átnézi a listára küldött üzeneteket, akkor *moderált* listáról beszélünk. Vigyáznunk kell azonban ezekkel a levelezési listákkal, mert könnyen akár napi több száz e-mail levelet is kaphatunk! Ne felejtsük el, hogy a legtöbb levelezési listának létezik Weben elérhető archívuma, melyen keresztül ugyanúgy nyomon tudunk követni egy vitafórumot.

A legtöbb vitacsoport azonban nem levelezési listákat használ, hanem ún. hírcsoportokat (*Usenet newsgroups*). A hírcsoportok olyan elektronikus hirdetőtáblát jelentenek, ahova bárki elküldheti az üzenetét és ezt az üzenetet bárki elolvashatja. Ehhez csupán megfelelő programmal és *news szerver* hozzáféréssel kell rendelkezni. A „hírolvasó” program (*news reader*) lehet egy önálló szoftver, de gyakran része az e-mail (pl. Pine) vagy a Web-böngésző programoknak is (pl. Netscape Navigator). A hírcsoportok rendszerét Usenet-nek hívják, jelenleg több mint 10 ezer különböző hírcsoport létezik, közöttük sok orvosi témájú is. Egy hírcsoport neve mindig az adott téma rövidítéseiből tevődik össze: pl. az AIDS-el foglalkozó hírcsoport a *sci.med.aids*, melyen belül a *sci* a science, a *med* a medicine szavak rövidítése.

Hogyan találhatunk meg egy hírcsoportot? Számos hely létezik az Interneten, ahol a hírcsoportokat katalogizálják. Egy ezek közül az Oxford University-n található, s a következő Web címen érhető el: <http://www.lib.ox.ac.uk/internet/news/>

További tudnivalókhöz a hírcsoportokkal kapcsolatban más forrásokat ajánlunk (ld. a MEK egyéb dokumentumait).

World-Wide Web

Ha már ültünk számítógép előtt és tudjuk kezelni az egeret, akkor bátran mondhatjuk, hogy a WWW használatát akár 5 perc alatt is elsajátíthatjuk! Nem kell hozzá más, csak egy számítógép, ami rá van kötve a hálóra és van rajta pl. egy Netscape Navigator nevű böngésző program, és persze a számítógéphez nem árt egy egér sem (hacsak nem vagyunk annyira mazochisták, hogy pl. a *lynx*-et használjuk – ez ugyanis egy alfanumerikus terminálra tervezett karakteres program). A World-Wide Web nem egy külön hálózat, hanem az Internet része, és egy új technológiát hozott az információcserében. Az adatok továbbítását egy új protokoll végzi, ez az ún. *HyperText Transfer Protocol (HTTP)*. Ez a

protokoll szöveges információkon kívül más (grafikus, videó vagy hang) adatok továbbítását is lehetővé teszi. A Web lapokat tároló fájlok külön adatformátummal rendelkeznek, ez a *HTML* formátum. A *HTML* (*HyperText Markup Language*) a Web dokumentumok leíró nyelve. A *hypertext* egy olyan szöveges állománytípust jelent, melyen belül számos hivatkozás (más néven kapocs, *link*) lehet más dokumentumokra, függetlenül attól, hogy egy adott dokumentum hol található (lehet a helyi számítógépen, de bárhol az Interneten is). A *hypertext* segítségével milliónyi dokumentum lehet összekapcsolva egymással az Interneten keresztül – innen ered maga a WWW elnevezés is, amely világméretű pókhálót jelent. A World-Wide Web „platformfüggetlen” technológia, ami számunkra azt jelenti, hogy „szörfözéshez” használhatunk IBM PC-t, Macintosh-t, Amigát vagy Unix munkaállomást is, ugyanis a HTML dokumentumok megjelenítői, a Web-böngészők működnek csaknem bármely számítógép bármely operációs rendszerén.

Az Interneten minden egyes dokumentumnak saját „elérési útvonala” van, mellyel egyértelműen azonosítható. Ez vonatkozik a Web oldalakra is. Ezt az elérési útvonalat hívjuk *URL*-nek (*Uniform Resource Locator*). Egy Web oldal tipikus címe pl.:

<http://www.szote.u-szeged.hu/Radiology/index.html>

A cím első fele (**<http://>**) arra utal, hogy ez egy Web (*hypertext*) oldal. Ezen kívül más protokollokat is használhatunk, mint pl. a *File Transfer Protocol*: **<ftp://>**, vagy a hírcsoportok eléréséhez: **<news://>**, a *gopher*-hez: **<gopher://>**. Ezek után következik a számítógép neve, majd az az alkönyvtár (*/Radiology/*) ahol a dokumentum található. Az „**[index.html](#)**” magának a fájlnek a neve.

Azoknak, aki saját maguk akarják felfedezni a WWW-t, a nagyobb katalógus- és keresőrendszereket lehet ajánlani. A katalógusrendszerek közül a Yahoo a legnagyobb és legátfogóbb, mindenkinek ezzel érdemes kezdeni. Végül jöjjön egy lista a legnépszerűbb „*search-engine*”-ekről.

Külföldi keresőrendszerek:

Alta Vista **<http://www.altavista.digital.com>**
AOL Netfind **<http://www.aol.com/netfind>**
Excite **<http://www.excite.com>**
Einet Galaxy **<http://www.einet.net>**
Hotbot **<http://www.hotbot.com>**
Infoseek **<http://www.infoseek.com>**
Lycos **<http://www.lycos.com>**
Webcrawler **<http://www.webcrawler.com>**
Yahoo **<http://www.yahoo.com>**

Magyarországon:

Heuréka **<http://www.hungary.com/heureka>**
HuDir **<http://www.hungary.com/hudir>**

Az Internet és az orvostudomány

Történetileg az Interneten elsőként az egyetemek jelentek meg mint „tartalom-szolgáltatók”. Nem véletlenül, hiszen sokáig csak az akadémiai szféra birtokolta a hálózatot. Az orvostudományi egyetemek honlapjain az intézményről szóló általános információkon, a tanrenden vagy a telefonkönyvön kívül más érdekes dolgokat is találhatunk. Ilyenek például a tudományos kutatási eredmények, ezek nagy része máshol nyomtatott formában megjelent publikáció. Ezenkívül sok orvosegyetem Web lapján találunk oktatási anyagokat, egy részük szöveges formátumú (pl. előadásjegyzetek), de egyre több igényesebb multimédia oktató-rendszerrel is találkozhatunk a Neten, ezek már grafikákat, hangot vagy videót is tartalmazhatnak. Nem szabad elfelejtenünk viszont, hogy az ilyen multimédia alkalmazások nagy sávszélességet igényelnek, ezért nem mindenhol élvezhetőek rendszeresen. Az oktatórendszerek főként az adott egyetem hallgatóinak készülnek, de szerephez juthatnak rezidens vagy posztgraduális képzésben is.

A hálózaton fellelhető orvosi információforrások egy másik csoportját az orvosi non-profit intézmények, a különböző egyesületek, társaságok honlapjai jelentik. Sok helyen elsősorban a tagságnak szólnak az oldalak: találhatunk itt tudományos publikációkat, különböző felhívásokat, az adott szakterület kongresszusi naptárát, stb.

Az egészségügyi Web-helyek nagy része nem a szakembereknek, hanem a betegeknek szól, ahol általában egy adott betegség a fő téma (pl. a cukorbetegeknek több levelezési listája, hírcsoportja és Web helye van). Itt főként életmód tanácsok olvashatók, a betegek kicserélhetik egymással a tapasztalataikat, és nem maradhat el „az orvos válaszol” rovat sem. Ebben nem sokban különbözik az Internet más médiáktól, csak az információ-terjesztés és -elérés módja más. Néhány helyen olvashatunk az Interneten keresztül történő „távgyógyításról” is – ez sok veszélyt rejt magában, reméljük nem fog egyhamar elterjedni. Az orvosi vizsgálat első és igen fontos része a fizikális vizsgálat, a beteggel való „találkozás”, a közvetlen kommunikáció. Ez a beteg jelenléte nélkül nemigen valósítható meg. Viszont, mint ahogy egy rádióműsorban, úgy az Interneten keresztül is adhat egy orvos tanácsokat, javaslatokat a betegeknek. Az Internet jelentősége – hasonlóan más médiákhoz – inkább a felvilágosításban és a megelőzésben lehet.

Az orvosi Web helyek nagy része már kereskedelmi jellegű, itt legtöbbször regisztráltatnunk kell magunkat, és ezért sokszor fizetnünk is kell. Néhol azonban ingyenes regisztráció is lehetséges (pl. BioMedNet), viszont a szolgáltatások köre szűkebb. Ezek a Web helyek egyrészt hirdetésekéből, másrészt a tagoktól befolyt összegekből tartják el magukat. Sokféle szolgáltatást kínálnak az ilyen *site*-ok. Gyakran orvosi adatbázisokban (pl. gyógyszer-adatbankokban) tudunk keresni vagy szakirodalom után kutathatunk (pl. a MedLine-ban). A nagyobb orvosi folyóiratoknak általában van internetes változata is, de sokszor csak az absztraktokat találjuk meg, a teljes szövegért itt is fizetni kell. Ezenkívül olyan orvosi hírmagazinok is léteznek a hálózaton, amelyek csak elektronikus formá-

ban olvashatók (pl. MedScape), de nemcsak folyóiratok hanem orvosi könyvek elektronikus változatai is megjelentek már (pl. Merck Manual). Nem feledkezhetünk meg az internetes állásbörzéről sem, hiszen sokkal gyorsabban lehet így állásajánlatokhoz jutni, mint újsághirdetéseket olvasva. A különböző „élő” vitafórumok, *discussion area*-k, vagy *chat room*-ok sem maradhatnak el, ahol – akár egy hírcsoportban – „eszmét lehet cserélni”.

Ezek alapján könnyű belátni, hogy az Internet nagyban elősegítheti egy orvos munkáját. Egyre több orvostudományi információ található a hálózaton, melyek percek, vagy akár másodpercek alatt hozzáférhetőek. Az Internet jóvoltából kialakulóban van egy digitális információanyag, egy globális virtuális „orvosi könyvtár”.

Levelezési listák

Feliratkozás

A levelezési listákra való feliratkozás legtöbbször úgy történik, hogy a listát kezelő számítógépnek elküldjük e-mailben a nevünket (az angol a „*subscribing*”, azaz „előfizetés” szót használja erre a műveletre, pedig ez semmi pénzünkbe nem kerül). Nagyon oda kell figyelniük azonban arra, hogy feliratkozási kérelmünket ne a lista e-mail címére küldjük, ez sajnos általános hiba, sokan zavarják ilyen levelekkel a listák forgalmát. Például: ha meg akarjuk rendelni az *AIDS oktatók fóruma* (AIDS-L) nevű listát, akkor a következő címre kell küldenünk egy üzenetet:

listserv@siu.edu

és ha pl. Liam Gallaghernek hívnak minket, akkor a levél első sorába ez kerüljön:

subscribe AIDS-L Liam Gallagher

A „subject” mezőt hagyjuk üresen és a levélbe mást ne írunk! A listát kezelő számítógép automatikusan fel fogja ismerni, hogy milyen e-mail címről küldtük a levelünket, és a lista üzeneteit is ide fogjuk kapni. Ha sikeresen felkerültünk a listára, általában kapunk egy üdvözlő levelet. A leiratkozás az „**unsubscribe AIDS-L**” tartalmú levéllel történhet.

Ha levelet akarunk küldeni a listára, akkor azt a következő e-mail címre továbbítsuk:

aids-l@siu.edu

Lista parancsok

A levelezési listákat kezelő számítógépeknek néhány egyéb utasítást is adhatunk, melyekkel információkat kérhetünk le a listáról és a listatagokról egyaránt. A *listname* a lista nevét jelenti, a *computer* az azt kezelő gép nevét. A következő üzeneteket a *listserv@computer* e-mail címre küldjük!

Parancs	Hatása
review listname	A listatagok címeit kaphatjuk meg
set listname conceal	Ha ezt beállítjuk, a review parancsnál rejtve maradunk
help	Általános információkat kaphatunk meg (pl. le- és feliratkozás módja)
information listname	Bevezetést kapunk az adott listáról (csak Listproc esetén)

A levelezési listákat orvostudománnyal és betegápolással foglalkozó részekre bonthatjuk:

Orvosi levelezési listák

Lista neve	Témája	Címe
ACADERM-L	Dermatológia	listserv@ucdavis.edu
ACCRI-L	Anesztézia és sürgősségi ellátás (Anesthesia and Critical Care)	listserv@uabdp.dpo.uab.edu
ACUAMD-L	ACUA Medical School Auditing	listserv@uvmvm.uvm.edu
ADMRA-L	Adirondack Medical Records Assn.	listserv@health.state.ny.us
AIDS-L	AIDS oktatók fóruma (AIDS Educators Discussion List)	listserv@siu.edu
AIDS-STAT	AIDS statisztikák	listserv@wubios.wustl.edu
AIHA.MED-POL	Irányelvek az egészségügyben	listserv@igc.apc.org
AI-MEDICINE	Mesterséges intelligencia és orvostud. (Artificial Intelligence & Medicine)	listserv@vuse.vanderbilt.edu
ALS	ALS (Amyotropic Lateral Sclerosis)	listserv@huey.mef.fsu.edu
ALTMED-RES	Alternatív gyógyászat (Alternative Medicine)	majordomo@virginia.edu
ALZHEIMER	Alzheimer-kór	listserv@wubios.wustl.edu
AMSSMNET	American Medical Society for Sports Medicine	listserv@msu.edu
AMIED-L	American Medical Informatics Association Education PSG	listserv@mv1.mcgill.ca
ANCHODD	Australian National Clearinghouse on Drug Development	listserv@cc.utas.edu.au
ANEST-L	Aneszteziológia és informatika (Anesthesia and Computers)	listserv@ubmv.cc.buffalo.edu
ANESTHESIOLOGY	Aneszteziológia	listserv@gasnet.med.nyu.edu
AR_MEDICAL	Görög orvosi lista (Greek Medical Scientists)	listserv@leon.nrps.ariadnet.gr
ARTHRITIS-L	Rheumatológiai lista, arthritis	listserv@showme.missouri.edu
AT-HMS AFRITECH	Egészség és orvostudomány (Health & Medical Sciences)	listserv@vm.its.rpi.edu
BABSON	Orvosi könyvtárak szervezése (Organizational Design of Academic Medical Libraries)	listserv@harvard.harvard.edu
BACKS-L	Lower Back Pain	listserv@tictac.demon.co.uk
BCMGRADFAC	Baylor Graduate School of Biomedical Sciences	listserv@listserv.bcm.tmc.edu
BIO-HLTH	Orvosbiológiai kutatás, betegellátás (Biomedical Research/Health Care)	listserv@asuvm.inre.asu.edu

BIOMED	Biomedical Engineering Department	majordomo@acpub.duke.edu
BIOMED-L	Assoc. of Biomedical Communications Directors	listserv@vm1.mcgill.ca
BIOMED-L (Biomedical Ethics)	Orvosbiológiai etika	listserv@vm1.nodak.edu
BIWG	Baylor College of Medicine Biomedical Informatics Working Group	listserv@listserv.bcm.tmc.edu
BMES-L	Biomedical Engineering Society	listproc@cornell.edu
BRAINTMR	Agytumorok	listserv@mitvma.mit.edu
BREAST-CANCER	Emlőrák	listserv@morgan.ucs.mun.ca
BRO	ALS=amyotrophic lateral sclerosis	listserv@huey.met.fsu.edu
C+HEALTH	Számítástechnika és orvostudomány (Compu- ters and Medicine)	hechan@unix.pop.ucs.indiana.edu
CADUCEUS	Orvostörténeti gyűjtemények (Medical History Collections)	mailserv@beach.utmb.edu
CANCER-L	Rákkutatás (Cancer List)	listserv@wvnm.wvnet.edu
CANMEDLIB	Kanadai orvosi könyvtárak (Canadian Medical Libraries)	listserv@morgan.ucs.mun.ca
CARDIAC-PREV	Szívbetegségek megelőzése	listserv@ac.dal.ca
CBR-L	Craniofacial Biology Research List	majordomo@po.cwru.edu
CBR-MED	Esetismertetések	listproc@cs.uchicago.edu
CELIAC	Coeliakia (Celiac disease)	listserv@sjvum.stjohns.edu
CFS-L	Chronic Fatigue Syndrome	listserv@list.nih.gov
CHILD-PSYCHIATRY	Gyermekepszichiátria	listserv@mailbase.ac.uk
CLINALRT	Klinikai felhívások (Clinical Alerts from NIH)	listserv@umab.umd.edu
CME-L	CME (Continuing Medical Education)	listserv@psuv.psu.edu
CMSA-UCD	Chicano/Latino Medical Student Association at UCD	listproc@ucdavis.edu
CMSR	CMA Comm. of Medical Student Reps.	listproc@ucdavis.edu
CPRI-L	Számítógépesített betegnyilvántartás (Computerized patient records)	listserv@ukanaix.cc.ukans.edu
CSHCN-L	Children with Special Health Care Needs	listserv@nervm.nerdc.ufl.edu
CYBERDOCS	Computers in Medicine Interest Group	listserv@list.uvm.edu
CYSTIC-L	Mucoviscidosis	listserv@yalevm.cis.yale.edu
CYSTIC_FIBROSIS	Mucoviscidosis	listserv@frmop11.cnusc.fr
DENTALMA	Fogászat (Dentistry)	listserv@ucf1vm.cc.ucf.edu
DEPRESSION	Depresszió	listserv@mailbase.ac.uk
DERM-L	Bőrgyógyászat	listserv@yalevm.cis.yale.edu
DIABETES	Diabétesz kutatási projekt (Diabetes Research Project)	listserv@irllearn.ucd.ie

DIABETES	Diabétesz kutatás	listserv@hearn.nic.surfnet.nl
DIABETIC	Diabétesz lista	listserv@leihigh.edu
DNH-PILOT	Táplálkozás és egészség (Diet, Nutrition and Health)	mailbase@mailbase.ac.uk
DRUGABUS	Gyógyszer-visszaélések (Drug Abuse)	listserv@umab.umd.edu
DENTST-L	Fogorvostanhallgatók listája (Dental Students)	listserv@vm.temple.edu
DOWN-SYN	Down-szindróma	listserv@vm1.nodak.edu
DR-ED	Orvosi oktatás- és kutatásfejlesztés (Medical Education Research and Development)	listserv@msu.edu
DUKEMBC	Tengeri Orvosbiológiai Központ (Marine Biomedical Center)	majordomo@acpub.duke.edu
EMBRIO	Fejlődéstan orvostanhallgatók számára (Embryology for Medical Students)	listserv@vm.temple.edu
EMDAC	Emergency Medical Directors Association of California	listproc@ucdavis.edu
EMED-L	Sürgősségi ellátás	listserv@itsa.ucsf.edu
EMERGENCY- PSYCHIATRY	Sürgősségi ellátás a pszichiátriában	listserv@mailbase.ac.uk
EMFLDS-L	Elektromágnesesség és orvostudomány (Electromagnet fields related to medicine)	listserv@ubvm.cc.buffalo.edu
EMS-C	Gyermekegyógyászati sürgősségi ellátás (Emergency med. services for children)	listserv@lists.colorado.edu
EYEMOV-L	Eye Movement Network	listserv@spcvxa.spc.edu
FAM-MED	Háziorvoslás és informatika	listserv@gac.edu
FAMILY-L	Háziorvoslás (Family practice medicine)	listserv@mizzou1.missouri.edu
FET-NET	Fötális és perinatális kor élettana (Fetal and Perinatal Physiology)	listserv@hearn.nic.surfnet.nl
FAIM	Fülöp-szigeteki amerikai orvostanhallgatók listája (Filipino American medical students)	listserv@uci.edu
FIBROM-L	Fibromyalgia	listserv@vmd.cso.uiuc.edu
FORENS-L	Igazságügyi orvostan	listserv@acc.fau.edu
GERINET	Geriátria (Geriatrics)	listserv@ubvm.cc.buffalo.edu
GLB-HLT	Orvosi oktatás és praxis (Global Forum on Medical Education and Practice)	listserv@uicvm.cc.uic.edu
GOMED-L	Ontario Medical Education Group	listserv@qucdn.queensu.ca *
GR_MEDICAL	Görög orvosi lista (Greek Medical Scientists)	listserv@leon.nrps.ariadnet.gr
HEALTH-L	Orvosi kutatás (Health Research)	listserv@irlearn.ucd.ie

HEALTHCO	Hírközlés az egészségügyben (Communication related to health)	listserv@vm.its.rpi.edu
HEALTHPLAN	White House Health Plan	listserv@igc.apc.org
HEALTHRE	Egészségügyi reform (Healthcare Reform)	listserv@ukcc.uky.edu
HL-7	HL-7 protokoll (Health Level Seven protocol)	hl-7-request@virginia.edu
HMATRIX-L	Egészségügy a hálózaton (Online health resources)	listserv@ukanaix.cc.ukans.edu
HOMEHLTH	Gyógyítás otthon (Home Health)	listserv@usa.net
HSPNET-L	Kórházi hálózatok (Hospital networking; connecting rural to major medical centers)	hspnet-l@albnydh2
HYPBAR-L	Magas légköri nyomás orvosi vonatkozásai (Hyperbaric medicine)	listserv@technion.ac.il
HYPERMED	Hypertextes orvosi alkalmazások (Hypertext and medical applications)	listserv@umab.umd.edu
IBDLIST%MVAC23	Gyulladásos bélbetegségek	listserv@udel.edu
IBEGROUP	Internet Biomedical Engineering Group	listserv@acadvm1.uottawa.ca
ICECA	International Committee for Electronic Communication on AIDS	listserv@rutvm1.rutgers.edu
IMIAWG11	International Medical Informatics Assn. Working Group 11	listserv@ubvm.cc.buffalo.edu
IMMNET-L	Immunizálás-követések (Medical Immunization Tracking)	listserv@caligari.dartmouth.edu
IMMUNE	Immunrendszer (Immune system)	immune-request@weber.ucsd.edu
INFO-AIDS	AIDS információk	listserv@rainbow.uucp
I-SPRT	Traumás agysérülések (Traumatic brain injury)	listserv@sjvm.stjohns.edu
ISRAMED	Izraeli orvostudomány (Medicine in Israel)	listproc@jer1.co.il
IVTHERAPY-L	IV terápia (IV therapy nursing)	majordomo@netcom.com
JMEDCLUB	Medical Journal Discussion Club	listserv@brownvm.brown.edu
LASMED-L	A lézer orvosi felhasználása Izraelben (Laser medicine in Israel)	listserv@taunivm.tau.ac.il
LEISH-L	Leishmaniasis	listproc@ftpt.br
LIVE-EYE	Vision	listserv@vm1.yorku.ca
LYMENET-L	Lyme-kór	listserv@lehigh.edu
MALARIA	Malária	listserv@wehi.edu.au
MECONET	Medical Education Consortium Network	listserv@cms.cc.wayne.edu
MEDEDI-L	Medical EDI Standards List	listserv@irlearn.ucd.ie

MED-ETHICSEX	Orvosi etika (Medical Ethics)	listproc@lists.missouri.edu
MEDFORUM	Orvostanhallgatók fóruma (Medical Students Forum)	listserv@listserv.arizona.edu
MEDIMAGE	Orvosi képalkotás	listserv@vm.poly.edu
MEDINF-L	Orvosi informatika (Medical Informatics)	listserv@vm.gmd.de
MEDLAB-L	Medical Laboratory Professionals	listserv@ubvm.cc.buffalo.edu
MEDLIB-L	Orvosi könyvtárak (Medical Libraries)	listserv@ubvm.cc.buffalo.edu
MEDNETS	Orvosi hírközlési hálózatok (Medical Telecommunications Networks)	listserv@vm1.nodak.edu
MEDNEWS	Health Info-Com Network Newsletter	listserv@asuvm.inre.asu.edu
MEDPHY-L	Orvosi fizika (Medical Physics)	listserv@vm.akh-wien.ac.at
MEDPHYS	Orvosi fizika (Medical Physics)	listserv@cms.cc.wayne.edu
MEDPICTS	Orvosi képfarmátumok az Interneten (Medical Internet image standards)	listproc@ucdavis.edu
MEDSSR-L	Orvostanhallgatók és a szociális felelősség (Medical Students for Social Responsibility)	listserv@qucdn.queensu.ca
MEDSTU-L	Orvostanhallgatók fóruma (Medical student discussion list)	listserv@unmvma.unm.edu
MEDSUP-L	Orvosi támogatás (Medical Support)	listserv@yalevm.ycc.yale.edu
MED-TECH	Orvosi technológiák (Medical Technology)	listserv@vm1.ferris.edu
METHODS	Orvosbiológiai kutatási módszertan (Biomedical Research methodology)	comserv@vm.its.vpi.edu
MIEC	Orvosi informatikai oktatási centrum (Medical Informatics Education Center)	listserv@listserv.bcm.tmc.edu
MI-EDUC	Oktatás és orvosi informatika (Education in Medical Informatics)	listserv@umab.umd.edu
MIMTF	Baylor College of Medicine Medical Information Management Task Force	listserv@listserv.bcm.tmc.edu
MISIG-L	Medical Informatics Special Interest Group	listserv@listserv.bcm.tmc.edu
MI-STDNT	Hallgatók és az orvosi informatika (Students in Medical Informatics)	listserv@umab.umd.edu
MSLIST-L	Sclerosis multiplex	listserv@technion.technion.ac.il
MSFC	Medical Students for Choice	majordomo@itssrv1.ucsf.edu
MUCO-FR	Mucoviscidosis (Cystic Fibrosis)	listserv@frmop11.cnusc.fr
NEURO1-L	Idegstudomány (Neuroscience)	listserv@uicvm.uic.edu
NEUROSURGERY	Idegsebészet	listserv@gibbs.oit.unc.edu
NMMD	Nemzetközi marihuána nap (National Medical Marijuana Day Nov. 15 1994)	majordomo@fc.net

NTAG	Texas Medical Center Network Technical Advisory Group	listserv@listserv.bcm.tmc.edu
NUTEPI	Táplálkozás és járványtan (Nutritional epidemiology)	listserv@tubvm.cs.tu-berlin.de
NUVUPSY	A betegségek szociológiai modellje (Social model of illness)	listserv@sjvm.stjohns.edu
OB-GYN-L	Szülészeti-nőgyógyászati (ob/gyn)	listserv@bcm.tmc.edu
OCC-ENV-MED-L	Occupational and Environmental Medicine	listserv@mc.duke.edu
OIS-KUMC	KU Medical Center Computing Services	listserv@ukanvm.cc.ukans.edu
OLDMED	Régi orvosi iskolák (Old Medical School Recycling)	listproc@ecosys.drdr.virginia.edu
ORTHOPEDIC	Ortopéd sebészet	listserv@weston.com
PANET-L	Orvosi oktatás és egészségügyi tájékoztatás (Medical Education and Health Info)	listserv@yalevm.ycc.yale.edu
PATHNET	Pathológia	listserv@email.afip.osd.mil
PEDIATRIC-PAIN	Fájdalom gyermekkorban (Pain in children)	mailserv@ac.dal.ca
PHARM	Gyógyszerészek (Pharmacists)	pharm-request@dmu.ac.uk
PHYSIO	Fizioterápia (Physiotherapy)	mailbase@mailbase.ac.uk
PNN	Egyházi betegápolás (Parish nurses)	majordomo@interaccess.com
PRENAT-L	Perinatális egészségügy (Perinatal health)	listserv@albnydh2
PRION	Prion fertőzések (Prion infections)	prion-request@acc.stolaf.edu
PSIUMED	Psi Upsilon	majordomo@acpub.duke.edu
PUBLIC-HEALTH	Közegészségügy (Public Health)	mailbase@mailbase.ac.uk
RADSIG	Radiology Special Interest Group	listserv@uwavm.uwashington.edu
REHAB-RU	Testi orvoslás és rehabilitáció (Physical Medicine and Rehabilitation)	listserv@ukcc.uky.edu
REPRENDO	Reprodukciós szervek endokrinológiája (Reproductive Endocrinology)	listserv@umab.umd.edu
RETICULUM	Számítástechnika az orvosi iskolák tanrendjében (Computers in medical school curriculum)	listproc@ucdavis.edu
RHEUM-L	Rheumatológia (Rheumatology)	listserv@mizzou1.missouri.edu
RLMLLIB	Ruth Lilly Medical Library	listserv@indycms.iupui.edu
RSI-UK	Repetitive Strain Injury	listserv@tictac.demon.co.uk
RUCON	Idaho Medical and Health Community	listserv@idbsu.idbsu.edu
RURAL-CARE	Vidéki betegellátás (Rural Health Care)	majordomo@avocado.pc.helsinki.fi
MCDCME	CME (Continuing Medical Education)	listserv@cms.cc.wayne.edu
SMDM-L	Orvosi döntéshozás (Medical Decision Making)	listserv@caligari.dartmouth.edu
SOREHAND	Carpal Tunnel szindróma, tendinitis	listserv@ubvm.cc.buffalo.edu

SSREPRO	Society for the Study of Reproduction	listserv@umab.umd.edu
STROKE-L	Agyi ér történések-CVI (Cerebro-vascular accidents)	listserv@ukcc.uky.edu
SURGDM	Sebészi döntéshozás	listserv@dsg.harvard.edu
TDR-SCIENTISTS	Trópusi betegségek (kutatás, oktatás)	listserv@who.ch
TELEMED	Telemedicine at Medical School, Athens University	listserv@leon.nrcps.ariadnet.gr
THPHYSIO	Termális fiziológia (Thermal physiology)	listserv@frmop11.cnusc.fr
TRNSPLNT	Transzplantáció	listserv@wuvmd.wustl.edu
UWMCCOMP	Computer Users Group – UW Med.Cntr.	listproc@u.washington.edu
VGG-L	Veterinary Medical Education Gopher Development Group	listproc@cornell.edu
WHOORAL-PILOT	WHO szájhigiénés csoportja (WHO Oral Health Group)	mailbase@mailbase.ac.uk
WITSENDO	Endometriosis	listserv@dartcms1.dartmouth.edu

Betegápolási levelezési listák

Lista neve	Neve	Címe
AJCUNURS	AJCU Conference on Nursing Programs	listserv@guvm.ccf.georgetown.edu
CAREPL-L	Betegápolási tervek (Nursing Care Plans)	listserv@ubvm.cc.buffalo.edu
CULTURE-AND-NURSING	(Culture and nursing care)	Kultúra és betegápolás majordomo@itssrv1.ucsf.edu
GRADNRSE	Graduate nursing	listserv@kentvm.kent.edu
MUNURSE-L	Betegápolás (Nursing Issues)	listproc@lists.missouri.edu
NRSINGED	Betegápolási oktatók (Nursing Educators)	listserv@ulkyvm.louisville.edu
NRSING-L	Betegápolás és informatika (Nursing informatics)	listproc@lists.umass.edu
NSGINF-L	Betegápolás és informatika (Nursing informatics)	listserv@psuvm.psu.edu
NUR-505	Etikai kérdések a betegápolásban (Ethical/legal issues in nursing)	listserv@uncg.edu
NUR515-L	Betegápolás (Nursing)	listserv@portland.caps.maine.edu
NUR-614	Etikai kérdések a betegápolásban (Ethical/legal issues in nursing)	listserv@uncg.edu
NURSED-L	Betegápolás oktatása (Nursing Education)	listserv@psuvm.psu.edu
NURSELIT	Betegápolás és irodalom (Nursing and literature)	listserv@uncg.edu
NURSGRAD	Graduate Nursing	listserv@ulkyvm.louisville.edu
PNATALRN	Perinatális ápolás (Perinatal Nursing)	listserv@ubvm.cc.buffalo.edu
PSYCHIATRIC- NURSING	Pszichiátriai ápolás (Psychiatric nursing)	mailbase@ac.uk
RNP HDC-L	Nursing Doctoral Student Forum	listserv@mizzou1.missouri.edu
SCHLRN-L	School nursing	listserv@ubvm.cc.buffalo.edu
SNURSE-L	Ápoló-tanulók (Nursing Students)	listserv@ubvm.cc.buffalo.edu
WVUNSG-L	WVU Nursing	listserv@wvnm.wvnet.edu

A Magyarországon működő levelezési listák gyűjtőhelye:

<http://www.mek.iif.hu/MEK/hunlist.htm>

Hírcsoportok

Az alábbiakban egy felsorolást adunk az orvosi, betegápolási és egyéb, egészségüggyel kapcsolatos hírcsoportokról. A hírcsoportok nevei után rövid leírást találunk, de legtöbb esetben maga az elnevezés is tájékoztat az adott hírcsoport tartalmáról. A csoportok egy része moderált, ebben az esetben egy személy ellenőriz minden üzenetet postázás előtt.

Hírcsoport neve	Témája
alt.adoption	Örökbefogadás
alt.health.ayurveda	Alternatív gyógyászat Indiából
alt.health.cfids-action	Chronic Fatigue Syndrome (moderált)
alt.health.hemochromatosis	Haemochromatosis
alt.health.policy.drug-approval	Gyógyszerek bevezetése
alt.image.medical	Orvosi képfeldolgozás
alt.med.allergy	Allergia
alt.med.cfs	Chronic Fatigue Syndrome
alt.med.ems	Sürgősségi betegellátás (Emergency Medical Services)
alt.med.equipment	Orvosi berendezések
alt.med.fibromyalgia	Fibromyalgia
alt.med.phys-assts	Orvosi asszisztensek
alt.med.vision.improve	Látásjavítás
alt.med.veterinary	Állatorvoslás
alt.recovery.*	Felépülés különböző betegségekből
alt.sexual.abuse.recovery	Szexuális bántalmazások
alt.society.mental-health	Mentálhigiéne
bionet.biology.cardiovascular	Szív- és érrendszeri betegségek
bionet.biology.vectors	Vektorok
bionet.immunology	Immunológia
bionet.microbiology	Mikrobiológia
bionet.neuroscience	Idegtudomány
bionet.virology	Viroológia
bit.listserv.autism	Autizmus
bit.listserv.c+health	Egészségügyi informatika
bit.listserv.down-syn	Down szindróma
bit.listserv.easi	Rokkantság és számítógép használat
bit.listserv.l-hcap	Fogyatékosok (moderált)
bit.listserv.medforum	Orvostanhallgatók (moderált)
bit.listserv.medlib-l	Orvosi könyvtárak
bit.listserv.snurse-l	Ápoló tanulók
bit.listserv.sportpsy	Sport pszichológia
bit.listserv.tbi-support	Traumás agysérülések (moderált)
bit.listserv.mednews	Egészségügyi hírek

bit.listserv.transplant	Szervátültetés
bit.med.resp-care.world	Légzésterápia
misc.education.medical	Orvosképzés
misc.fitness.misc	Fitness
misc.health.aids	AIDS
misc.health.alternative	Alternatív gyógyászat
misc.health.arthritis	Ízületi gyulladás
misc.health.diabetes	Cukorbetegség
misc.health.infertility	Terméketlenség
misc.health.injuries.rsi.misc	Repetitive strain injuries
misc.health.therapy.occupational	Foglalkozásterápia
misc.kids.health	Gyermek-egészségügy
relcom.commerce.medicine	Kereskedelem és egészségügy
sci.bio.*	Biológiai hírcsoportok
sci.chem.*	Kémiai hírcsoportok
sci.engr.biomed	Biomedical Engineering
sci.med.*	Orvostudományi hírcsoportok
sci.med.aids	AIDS (moderált)
sci.med.cannabis	Cannabis (marihuána)
sci.med.cardiology	Szív- és érrendszeri betegségek
sci.med.dentistry	Fogászat
sci.med.immunology	Immunológia
sci.med.diseases.als	Amyotrophic Lateral Sclerosis
sci.med.diseases.cancer	Daganatos betegségek
sci.med.diseases.hepatitis	Fertőző májgyulladás
sci.med.diseases.lyme	Lyme-kór
sci.med.diseases.osteoporosis	Csontritkulás
sci.med.informatics	Orvosi informatika
sci.med.laboratory	Orvosi laboratóriumok
sci.med.midwifery	Szülészet
sci.med.nursing	Betegápolás
sci.med.nutrition	Táplálkozás
sci.med.obgyn	Szülészet-nőgyógyászat
sci.med.occupational	Munka-egészségügy
sci.med.orthopedics (Moderated)	Ortopédia (moderált)
sci.med.pathology	Kórbonctan
sci.med.pharmacy	Gyógyszertan
sci.med.physics	Orvosi fizika
sci.med.prostate.bph	Jóindulatú prosztata megnagyobbodás
sci.med.prostate.cancer	Prosztatarák

sci.med.prostate.prostatitis	Prosztata-gyulladás
sci.med.psychobiology	Pszichológia, pszichobiológia
sci.med.radiology	Radiológia
sci.med.radiology.interventional	Intervencionális radiológia
sci.med.telemedicine	Kórházi számítógépes hálózatok
sci.med.vision	Szemészet
sci.psychology.announce	Pszichológiai hirdetések
sci.psychology.consciousness	A tudat természetével foglalkozó hírcsoport
sci.psychology.journals.*	Elektronikus folyóiratok
sci.psychology.misc	Általános pszichológiai vitafórum
sci.psychology.personality	Személyiség
sci.psychology.psychotherapy	Pszichoterápia
sci.psychology.research	Pszichológiai kutatási kérdések
sci.psychology.theory	Pszichológiai elméletek
soc.support.depression.crisis	Depressziós krízis
soc.support.depression.family	Depresszió és a család
soc.support.depression.manic	Mániás depresszió
soc.support.depression.misc	Kedélybetegségek
soc.support.depression.seasonal	Időszakos depresszió
soc.support.depression.treatment	Depresszió gyógyítása
talk.abortion	Terhesség megszakítás
talk.euthanasia	Eutanázia
talk.politics.medicine	Egészségügyi politika

Orvostudomány a World-Wide Web-en

Népszerűbb Web oldalak

Ebbe a fejezetbe próbáltuk összegyűjteni azokat az orvosi, egészségügyi Web helyeket, amelyek talán a legnagyobb népszerűségnek örvendenek, a leglátogatottabbak és néhány közülük már az Internet „hőskorában”, is működött.

American Journal of Nursing (Lippincott's NursingCenter)

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

Az AJN internetes változata 1995. januárjában az elsők között kezdte meg működését. Új neve: *Lippincott's NursingCenter*, s a következő útvonalon is elérhető: <http://www.nursingcenter.com>. Elsősorban betegápolási információkat, oktatóanyagokat, publikációkat tartalmaz. Álláskeresőknek a „Career Center,-t érdemes áttanulmányozni.

American Medical Association

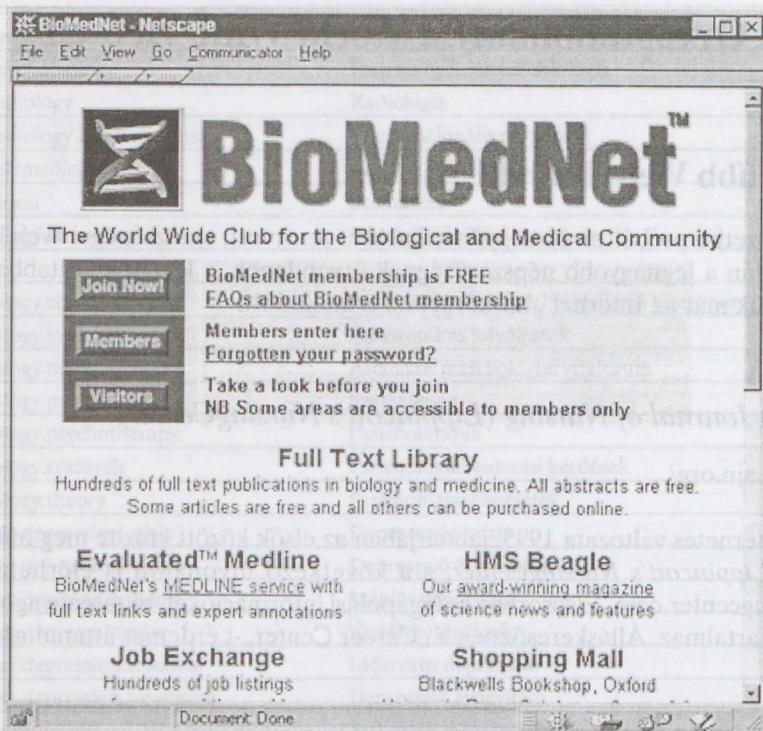
<http://www.ama-assn.org/>

Az Amerikai Orvosi Szövetség (AMA, American Medical Association) Web lapja, melyen 1995 júliusától a *Journal of the American Medical Association* elektronikus változata is olvasható.

BioMedNet

<http://www.biomednet.com/>

Az Internet egyik legnagyobb orvosbiológiai témájú „virtuális klubja”. A regisztráció kötelező, viszont a szolgáltatások egy részét az ingyenes regisztrációval is elérhetjük. A hálózat egyik legnagyobb ingyenesen lekérdezhető MedLine adatbázisa itt található. Külön szekció foglalkozik az állásajánlatokkal. A BioMedNetnek saját elektronikus folyóirata is van, melyet sajnos csak a fizető felhasználók érhetnek el. Számos tudományos közlemény elektronikus változata tölthető innen le. A „Shopping Mall”-ban könyveket, folyóiratokat, katalógusokat, szoftvereket rendelhetünk meg.



A BioMedNet nyitólapja

LUMEN

<http://www.meddean.luc.edu/lumen/>

A chicagói *Loyola University* által karbantartott Web lapok orvosi oktatási anyagokat tartalmaznak, és elsősorban hallgatók számára készültek. Kiváló anatómiai, szövettani ábrákat tartalmaznak. A klinikai területek közül a bőrgyógyászati, allergológiai, tüdőgyógyászati és endokrinológiai oldalakat kell megemlíteni.

Martindale's Home Health Guide

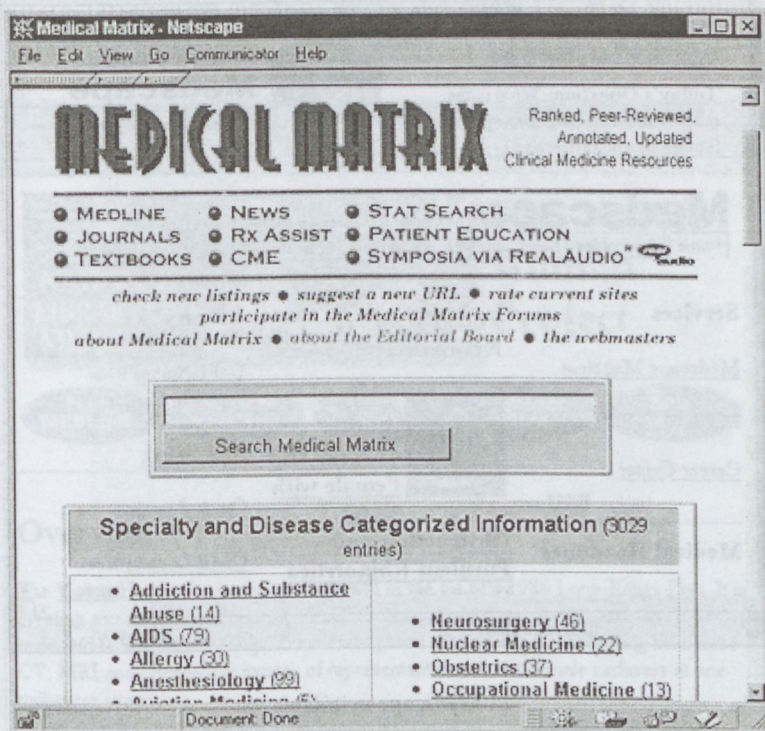
<http://www-sci.lib.uci.edu/HSG/HSGuide.html>

Jim Martindale és Frank Potter (*University of California-Irvine*) közös munkája ez a címgyűjtemény, mely több ezer orvosi témájú Web oldalt tartalmaz. A kulcsszó az oktatás és a multimédia.

Medical Matrix

<http://www.medmatrix.org/index.asp>

A Medical Matrix talán a legátfogóbb orvosi vonatkozású internetes címjegyzék. Dr. Gary Malet, Lee Hancock és Jim Martindale munkája, jelenleg a *Healthtel Corporation* gondozza. A következő szempontok szerint csoportosítja a Web helyeket: szakterületek, betegségek, klinikai gyakorlat, irodalom, oktatás, orvosi informatika, Internet.



A Medical Matrix nyitólapja

Medical Student Lounge

<http://www.geocities.com/Heartland/1756/lounge.html>

Ezt a „virtuális társalgót”, főként orvostanhallgatóknak ajánlhatjuk. A kínálatból: rezi dens programok, orvostanhallgatói levelezési listák, hírcsoportok, bulletin board, orvos-egyetemek és más orvosi címgyűjtemények.

Medscape

<http://www.medscape.com/>

Az egyik legnagyobb orvosi elektronikus folyóirat, melyet e-mailben is megrendelhetünk. A híreket szakmák szerinti csoportosításban is letölthetjük.



A Medscape nyitólapja

„The Merck Manual”

<http://www.merck.com/>

A népszerű orvosi kézikönyv legújabb változatának internetes kiadása.

National Institutes of Health

<http://www.nih.gov/>

A NIH honlapja az orvos-kutatóknak lehet elsősorban érdekes. Az NIH „grant”-jeiről sok információ olvasható itt.

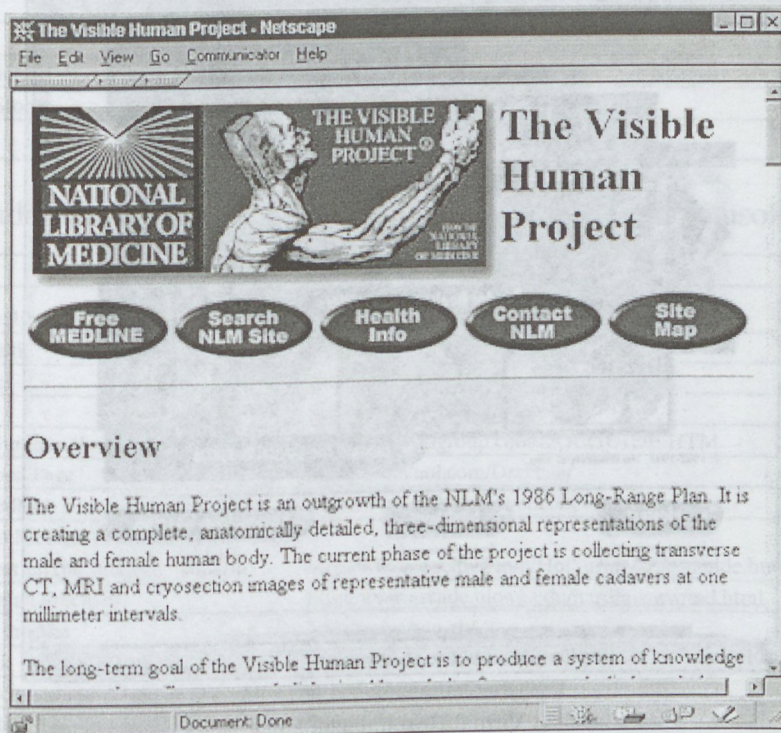
National Library of Medicine

<http://www.nlm.nih.gov/>

Ez a „homepage” közel negyven különböző online adatbázishoz nyújt hozzáférést, köztük az ingyenes internetes MEDLINE-hoz. Innen érhető el a „Visible Human Project” honlapja is:

http://www.nlm.nih.gov/research/visible/visible_human.html

Ez az adatbázis tartalmazza egy férfi és egy női tetem CT, MRI valamint fagyasztott metszeteit, melyek 1 mm-es szeletvastagságúak.



A Visible Human Project nyitólapja

OncoLink

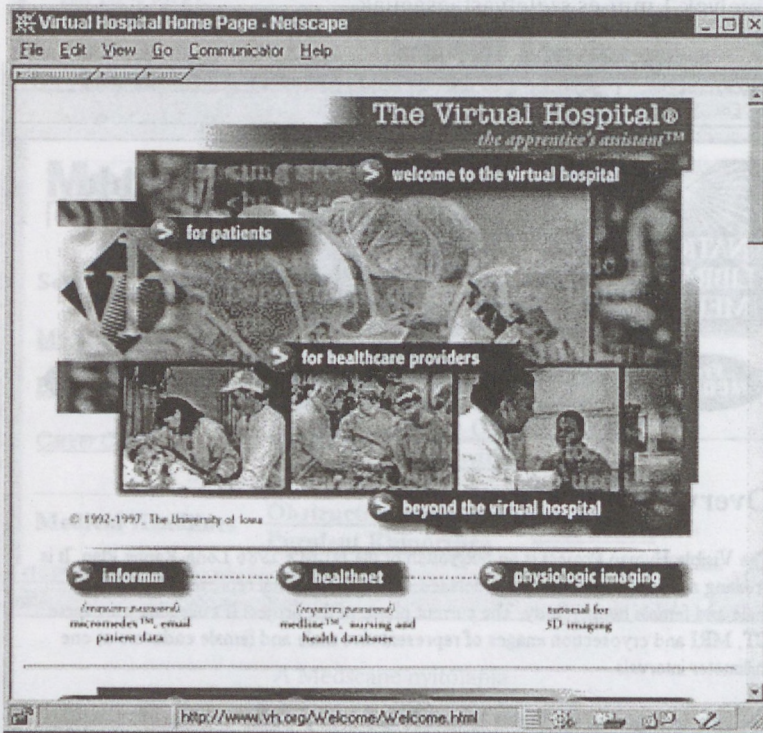
<http://www.oncolink.upenn.edu/>

A pennsylvaniai egyetemen dolgozó Dr. Buhle kezdeményezése, mely a daganatos betegségekkel kapcsolatos információk egyik gyűjtőhelye az Interneten.

Virtual Hospital

<http://vh.radiology.uiowa.edu/>
<http://www.vh.org/>

Nyugodtan mondhatjuk, hogy a *Virtual Hospital* jelenleg az egyik legátfogóbb, legigényesebb, a legtöbb klinikai információt tartalmazó hely az Interneten. Orvosoknak, egészségügyi dolgozóknak és külön betegeknek szóló oktatási anyagok, információk is találhatóak itt.



A Virtual Hospital nyitólapja

World Health Organization

<http://www.who.ch/>

Az Egészségügyi Világszervezet genfi honlapja. Olvashatunk a WHO irányelveiről, politikájáról, jelenleg folyó projektjeiről, de találunk itt járványügyi statisztikákat is. A *Weekly Epidemiological Record* PDF formátumban letölthető, vagy e-mailben megrendelhető.

Nagyobb címgyűjtemények, kiindulási pontok („starting points”)

Keresőrendszerek, katalógusok:

Web hely	URL
AOL Netfind	http://www.aol.com/netfind/timesavers/health.html
Excite	http://www.excite.com/lifestyle/health_and_fitness/
Einet Galaxy	http://www.einet.net/galaxy/Medicine.html
Infoseek	http://www.infoseek.com/Topic?tid=1207
Lycos	http://www.lycos.com/health/
Webcrawler	http://webcrawler.com/Health/
WebSideStory	http://www.hitbox.com/wc/world.100.Health.html
Yahoo	http://www.yahoo.com/Health/

Orvostudományi, egészségügyi témájú címjegyzékek, katalógusok:

Web hely	URL
Achoo Healthcare Online	http://www.achoo.com/
BetterHealth	http://www.betterhealth.com/
ChronoNet	http://www.hypermart.net/chronow1/
Cliniweb	http://www.ohsu.edu/cliniweb/
Doctors Guide to the Internet	http://www.pslgroup.com/DOCGUIDE.HTM
The Doctors' Page	http://users.aol.com/DrsPage/
Global MedNet	http://www.globalmednet.com/index.html
A Guide to Medical Information and Support on the Internet	http://www.geocities.com/HotSprings/1505/guide.html
Hardin Meta Directory	http://www.arcade.uiowa.edu/hardin-www/md.html
Health on the Net	http://www.hon.ch/
HealthSeek	http://www.healthseek.com/
HealthTouch	http://www.healthtouch.com/
InteliHealth	http://www.intelihealth.com/ih/ihtHome
Internet Health Guide	http://www.biostat.wisc.edu/infolink/ihg/ihg.html
Martindale's Health Science Guide	http://www-sci.lib.uci.edu/HSG/Medical.html
Martin Plattner: Med Guide Plus 2.1	http://kernighan.imc.akh-wien.ac.at/stz/plattner/Medguide_plus.html
Mayo Health O@sis	http://www.mayohealth.org/
MD Consult	http://www.mdconsult.com/
MD Gateway	http://www.mdgateway.com/
MedAccess Online	http://www.medaccess.com/

MedConnect	http://www.medconnect.com/
Medguide	http://www.medguide.net/
Medical Matrix	http://www.medmatrix.org/index.asp
MedicineNet	http://www.medicinenet.com/
Medicine Online	http://www.medicineonline.net/
MedMark: Medical Bookmarks	http://medmark.org/
Medscape	http://www.medscape.com/
MedSurf	http://www.medsurf.com/
Medsite Navigator	http://www.medsitenavigator.com/
MedWeb: Biomedical Internet Resources	http://www.emory.edu/WHSC/medweb.html
MedWorld	http://medworld.stanford.edu/
Multimedia Medical Reference Library	http://www.med-library.com/medlibrary/
Physicians Guide to the Internet	http://www.webcom.com/pgi/
Physicians' Online	http://www.po.com/
WebDoctor	http://www.gretmar.com/webdoctor/
WebMedLit	http://www.webmedlit.com/

Kereshető orvosi internetes adatbázisok:

Web hely	URL
Achoo	http://www.achoo.com/directory/search.htm
Antimicrobial Use Guidelines	http://www.biostat.wisc.edu/clinsci/amcg/amcg.html
CliniWeb	http://www.ohsu.edu/clinweb/search.html
Community of Science Medline	http://muscat.gdb.org/repos/med/
HealthAtoZ	http://www.HealthAtoZ.com/
HealthGate Medline	http://www.healthgate.com/HealthGate/MEDLINE/search.shtml
Health on the Net: MedHunt	http://www.hon.ch/MedHunt/
HealthWorld Medline	http://www.healthy.net/Library/search/medline.htm
Inference Find	http://www.inference.com/ifind/
Internet Sleuth	http://www.isleuth.com/
The Med Engine	http://www.fastsearch.com/med/
MedExplorer	http://www.medexplorer.com/index.htm
Medical Matrix Search	http://www.medmatrix.org/info/medlinetable.asp
Medical Matrix What's New Search	http://www.uoch-u.ac.jp/MML/MMS-e.html
Medis	http://www.docnet.org.uk/medisn/searchs.html
MedSite	http://www.medsite.com/
MedWeb	http://www.gen.emory.edu/MEDWEB/search.html
National Institutes of Health	http://search.info.nih.gov/
Netmedicine MedFinder	http://www.netmedicine.com/medfinder.htm
RxList – The Internet Drug Index	http://www.rxlist.com/

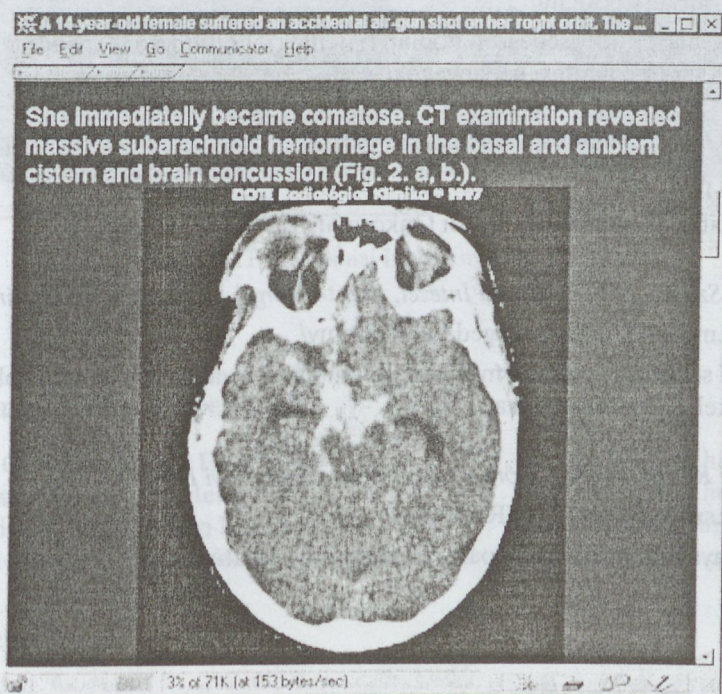
Magyarországi orvosi vonatkozású Web helyek

A magyarországi Web helyek közül elsősorban a négy hazai orvosegyetem honlapját kell megemlíteni. Itt az egyetemekre vonatkozó általános információkon kívül megtalálhatjuk az ott dolgozók e-mail és telefonszám-jegyzékét, listát kapunk az intézeti Web szerverekről, olvashatunk az egyetem híreiről, a kongresszusokról. Gyakran hallgatói oldalakat is találunk. A látogatók számára viszont az egyes orvosi oktatási anyagok lehetnek a leghasznosabbak. Jöjjön most néhány kiragadott példa ezek közül:

Neuropathológiai Laboratórium, Debreceni Orvostudományi Egyetem

<http://www.neuropat.dote.hu/>

Neuropathológiai, neuroanatómiai oktatási anyagok. Az egyik leglátogatottabb angol nyelvű magyar orvosi Web hely, a *Medical Education Ring* része.



Egy CT kép a DOTE Radiológiai Klinika érdekes esetei közül

Radiológiai Klinika, Debreceni Orvostudományi Egyetem

<http://www.radiology.dote.hu/>

Magyar Radiológia folyóirat, Magyar Radiológusok Ifjúsági Fóruma, Magyar Radiológusok Társasága. Érdekes esetek, hírek.

I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Semmelweis Orvostudományi Egyetem

<http://www.korb1.sote.hu/>

Besenyő Pista bá' által készített oldalak, a '96-os Networkshop egyik győztes honlapja. Sok érdekes orvosi információ, multimédia anyagok.

Markusovszky Lajos Kollégium, Semmelweis Orvostudományi Egyetem

<http://rezso.sote.hu/>

A kollégisták oldalain kívül figyelemre méltó az orvosi link-gyűjtemény, és sok orvosi multimédiával kapcsolatos információ fellelhető itt. Néhány szoftvert is letölthetünk.

Idegsebészeti Klinika, Pécsi Orvostudományi Egyetem

<http://neurosurgery.pote.hu/>

Az egyetlen magyar idegsebészeti honlap (jelenleg). Letölthető „Az Idegsebészet alapvonalai” c. jegyzet. Oktatási képanyagok.

Hallgatói oldalak, Pécsi Orvostudományi Egyetem

<http://gyrus.pote.hu/>

POTE Oktatási Centrum, Hallgatói Önkormányzat, Kollégiumok.

Anatómiai Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem

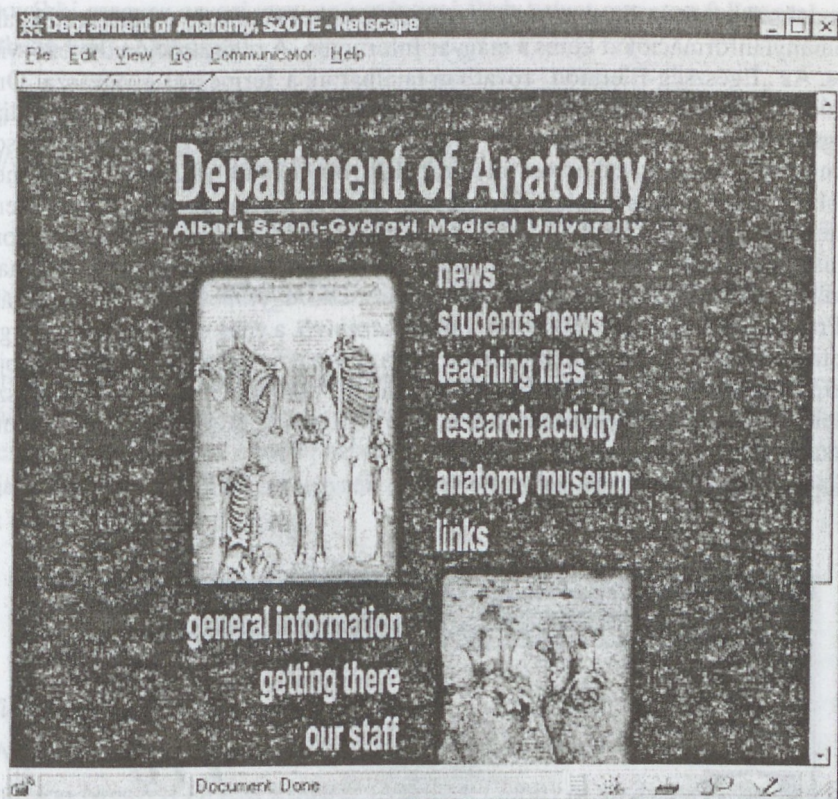
<http://www.morpho.szote.u-szeged.hu/Anatomy/>

A világhírű szegedi anatómiai múzeum bemutatása, kiváló oktatási anyagok, szövettani metszetekkel, preparátumokkal.

Radiológiai Klinika, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem

<http://www.szote.u-szeged.hu/Radiology/>

Oktatási anyagok: szigorlati képanyag, radiológiai anatómia.



A SZOTE Anatómiai Intézet nyitó oldala

Magyarországi orvosegyetemek:

Debreceni Orvostudományi Egyetem:

<http://www.dote.hu/>

Pécsi Orvostudományi Egyetem:

<http://www.pote.hu/>

Semmelweis Orvostudományi Egyetem:

<http://www.sote.hu/>

Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem:

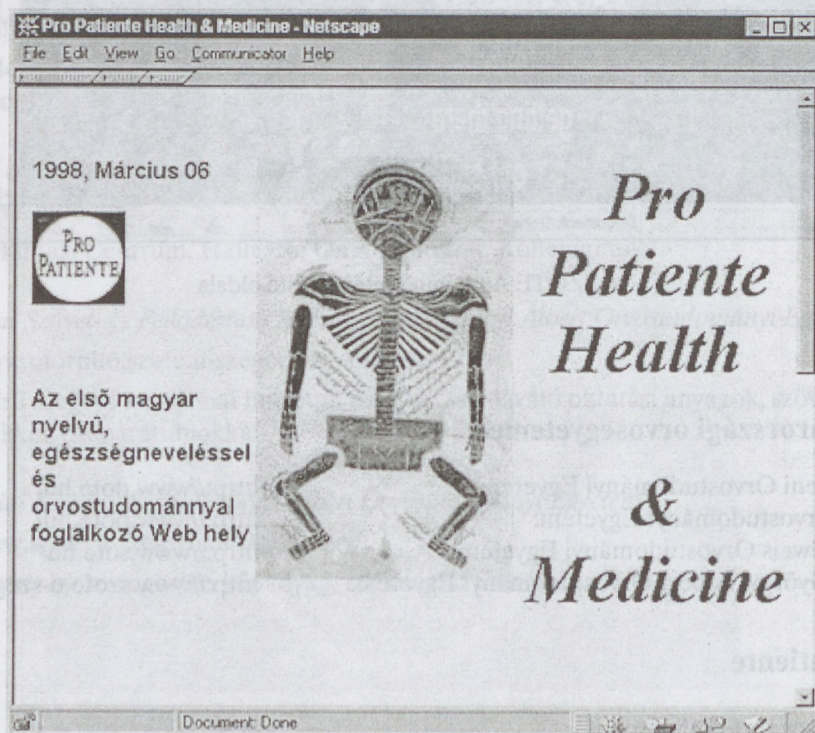
<http://www.szote.u-szeged.hu/>

Pro Patiente

<http://www.pro-patiente.hu/>

„Az első magyar nyelvű, egészségneveléssel és orvostudománnyal foglalkozó Web hely”, ahogyan a címdalán olvasható. Azonban nyugodtan beszűrhatjuk ebbe a mondatba a

„kereskedelmi” jelzót is. Ez az a honlap, ahová érdemes benéznie mindenkinek, aki orvostudományi információkat keres a magyar Interneten. A regisztráció kötelező, viszont ingyenes. Az „Egészség-Életmód” rovatban található a Természet-gyógyászat Online-t, életmód tanácsokat olvashatunk, és igen érdekes kezdeményezés a más médiákból már megszokott „az orvos válaszol” c. rovat. Az „Orvostudomány” szekció elsősorban orvosoknak szól, itt sok hazai orvosi folyóirat elektronikus változatát található meg, de ezek többsége sajnos elég hiányos. Orvosi tudományos közleményeket is megjelentet a Pro-Patiente különböző témakörökben. Az egyik leghasznosabb szolgáltatása azonban, hogy a nagyobb orvosi kiadóktól szakkönyveket rendelhetünk meg. Található itt egy Medline elérést biztosító formula is, ez viszont csak egy *link* egy külföldi szolgáltatóhoz. A Pro-Patiente szerverén tükrözve van a *Pharmweb*, a világ egyik legnagyobb gyógyszerészeti adatbázisa. A Pro-Patiente ad otthont az Országos Egészségpénztár honlapjának, innen letölthetők az OEP programok, statisztikák. Itt található más egészségügyi szervezetek mellett a Magyar Orvosi Kamara hivatalos honlapja is: <http://www.pro-patiente.hu/md/soc/kamara/>



A Pro Patiente nyitólapja

Aki további magyar orvosi vagy egészségügyi Web helyet szeretne felkutatni, annak a következő URL-t ajánljuk:

HuDir: Egészség

<http://www.hungary.com/Magyar/hudir/Health/>

Csoportosítás szakterületek szerint

A fenti nagyobb internetes címgyűjtemények között sok szakterület szerinti csoportosítást is találhatunk. A következő felsorolásban elsősorban a népszerűbb, sokat látogatott, „esszenciális” Web helyek címeit próbáltuk feltüntetni. Mindegyik Web cím ellenőrzött, 1998 januárjában „élt”. Ez a címjegyzék korántsem teljes, ennek ellenére reméljük, hogy sokak érdeklődését felkelti majd.

Anatómia

The Visible Human Project

http://www.nlm.nih.gov/research/visible/visible_human.html

Az amerikai Nemzeti Orvosi Könyvtár (*National Library of Medicine*) 1986-ban indított hosszú távú programjából nőtte ki magát. Célja egy teljes és részletes anatómiai három dimenziós adatbázis létrehozása. Jelenleg közel 40 GB-nyi anyag tölthető le az Interneten keresztül, köztük a férfi és a női test CT, MRI és fagyasztott metszetei. Erről a honlapról eljuthatunk számos olyan Web helyre, ahol a „Visible Human Data,” adatbázisát felhasználva készítették el az emberi test 3D-s modelljét, és a World-Wide Weben ezt meg is jelenítik.

The Digital Anatomist

<http://www1.biostr.washington.edu/DigitalAnatomist.html>

A központi idegrendszer, a mellkas valamint a térd interaktív anatómiai atlasza található meg a fenti címen. Az anyagokat a washingtoni egyetem munkatársai készítették.

LUMEN Dissector

<http://www.meddean.luc.edu/lumen/MedEd/GrossAnatomy/GA.html>

A Loyola University-n kifejlesztett anatómiai oktatórendszer.

The Whole Brain Atlas

<http://www.med.harvard.edu:80/AANLIB/home.html>

A normál anatómiai struktúrákon kívül a központi idegrendszer pathológiás elváltozásait is bemutatja, elsősorban MR képeken keresztül. Az anyagból CD-ROM is készült.

SZOTE Anatómiai Intézet Honlapja

<http://www.morpho.szote.u-szeged.hu/Anatomy/>

A szegedi anatómiai múzeum képein kívül szövettani, bonctani és radiológiai oktatóanyagokat is találunk ezen a szerveren.

Human Anatomy Resources

<http://www.sunshine.net/folkstone/anatomist/anatomy/>

Átfogó anatómiai címjegyzék.

Aneszteziológia

Anesthesiology

<http://www.anesthesiology.org/contents.html>

Az *American Society of Anesthesiologists* hivatalos folyóiratának elektronikus változata.

AnesthesiaWeb

<http://www.anesthesiaweb.com/>

Irodalomfigyelés, publikációk absztraktjai, vélemények és kommentárok. Sürgősségi betegellátás, aneszteziológia. Ingyenes regisztráció.

Global Anesthesiology Server Network

<http://gasnet.med.yale.edu/>

A Yale University gondozásában megjelenő internetes aneszteziológiai oldalak. Információk vitafórumokról, kézikönyvekről, on-line publikációk.

Anesthesia and Critical Care Resources on the Internet

<http://www.eur.nl/FGG/ANEST/wright/>

Aneszteziológiai linkek.

Belgyógyászat

ACP Online: The Web Site for Internal Medicine

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

A philadelphiai székhelyű *American College of Physicians* Amerika legnagyobb orvosi szervezete, 1915 óta létezik. Legfőbb céljai közé tartozik a betegellátás minőségének javítása, az orvosok továbbképzése. Honlapján található a legtöbb belgyógyászattal kapcsolatos információ az Interneten.

Internal Medicine on the Web

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

Az *Internal Medicine on the Web* egy konzorcium, mely az Interneten keresztül történő oktatás fejlesztését tűzte ki célul.

AMA Archives Internal Medicine

<http://www.ama-assn.org/public/journals/inte/intehome.htm>

Az *Internal Medicine* c. folyóirat elektronikus változata.

Bőrgyógyászat

Internet Dermatology Society

<http://www.telemedicine.org/IDS.htm>

Az egyik legnagyobb internetes bőrgyógyászati címjegyzék.

American Academy of Dermatology: DermInfoNet

<http://www.derm-infonet.com/>

Az *American Academy of Dermatology* által szponzorált Web-site, mely elsősorban oktatási anyagokat és betegtájékoztatókat tartalmaz.

The Language of Dermatology

<http://www.hslib.washington.edu/courses/hubio542/index.html>

Bevezetés a bőrgyógyászati kifejezések használatába.

University of Rochester, Department of Dermatology Lecture Page

http://www.urmc.rochester.edu/smd/derm/Derm_Page/lectures.html

Képekkel illusztrált előadásjegyzetek, bőrgyógyászati oktatási anyagok.

DERMIS: Dermatology Internet Service

http://www.derma.med.uni-erlangen.de/index_e.htm

Dermatology Online Atlas: több mint 700 képet tartalmazó adatbázis. Ezenkívül előadásjegyzetek, esetismertetések, publikációk is találhatóak ezen a Web helyen.

Electronic Textbook of Dermatology

<http://telemedicine.org/stamfor1.htm>

Multimédia anatómia, diagnózis és terápia, terminológia.

Családorvoslás

Family Medicine Online

<http://www.aafp.org/family/public/publhome.html>

Az AAFP (*American Academy of Family Physicians* – <http://www.aafp.org>) gondozásában megjelenő internetes információs adatbázis.

Primary Care Resources on the Internet

<http://griffin.vcu.edu/~dimlist/>

Családorvoslással kapcsolatos internetes címek gyűjteménye. Orvosoknak, ápolóknak, hallgatóknak, betegeknek egyaránt szól. Oktatási anyagok, CME, munkalehetőségek, információk hallgatóknak, egészségügyi intézmények, folyóiratok, orvosi multimédia, és sok más cím.

Primary Care Internet Guide

<http://www.uib.no/isf/guide/guide.htm>

Egy másik családorvosi címgyűjtemény, *University of Bergen*, Norvégia.

Family Medicine on the Web

<http://home.earthlink.net/~o2binvt/index.html>

Dr. Cheryl Newman által készített link-gyűjtemény.

Endokrinológia

The Endocrine Society

<http://www.endo-society.org/>

A 8500 tagot számláló nemzetközi endokrinológiai társaság honlapja, melynek célja az oktatás, betegellátás és a kutatás elősegítése. Publikációk jegyzéke, kongresszusi naptár, munkalehetőségek.

The American Association of Clinical Endocrinologists

<http://www.aace.com/>

Az Amerikai Klinikai Endokrinológus Társaság honlapja. Kiváló kiindulási pont.

Case studies in endocrine disorders

http://www.mcl.tulane.edu/classware/pathology/medical_pathology/endocrine_cases/casesTop.html

Endokrinológiai esetismertetések.

Élettan

The Journal of Physiology

<http://physiology.cup.cam.ac.uk/JPhysiol/>

Online publikációk, absztraktok.

The American Physiological Society

<http://www.faseb.org/aps/>

Az Amerikai Élettani Társaság honlapja. Számos érdekes publikáció, kongresszusi naptár, oktatás, érdekes Web-site-ok.

Human Physiology Coursework

<http://human.physiol.arizona.edu/BizTitle.html>

Arizonai egyetem előadásjegyzetei, oktatási anyagai.

Physiology & Biophysics – WWW Virtual Library

<http://physiology.med.cornell.edu/WWWVL/PhysioWeb.html>

A WWW Virtual Library címjegyzéke.

Physiology Internet Resources

<http://www.auhs.edu/library/resource/physiol.htm>

Az Allegheny University of the Health Sciences internetes címjegyzéke.

Fertőző betegségek

Infectious Disease News

<http://www.slackinc.com/general/idn/idnhome.htm>

Fertőző betegségek diagnózisával, terápiájával foglalkozó elektronikus folyóirat.

Centers for Disease Control and Prevention WWW Server

<http://www.cdc.gov/>

A CDC egy kormányzati szervezet, melynek feladata a fertőző betegségek elleni védekezés, megelőzés koordinálása. Az információkat országokra bontva is megkaphatjuk.

Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (APIC)

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

Az APIC egy multi-diszciplináris nemzetközi szervezet, melynek célja elsősorban a megelőzés. A megelőzésben nagy hangsúlyt kap az oktatás.

Infectious Disease Weblink

<http://pages.prodigy.net/pdeziel/>

Egy átfogó internetes címjegyzék. A Web lapok karbantartója a *Division of Infectious Diseases, Detroit Medical Center – Grace Hospital*.

Fogászat

ADA Online: The American Dental Association

<http://www.ada.org/index.html>

Az *American Dental Association* honlapja. Publikációk, hírek, kutatás, oktatás. Külön információk tagoknak.

DentalBytes

<http://www.dentalbytes.com/>

Elektronikus folyóirat.

Dental Related Internet Resources

<http://www.dental-resources.com/>

Kereshető fogászati internetes címjegyzék.

Dental Sites on the Net

<http://www.iupui.edu/it/dentlib/sites.html>

Az *Indiana University Dental Lab.* által szerkesztett címjegyzék.

Fül-, orr-, gégegyógyászat

Guide to Otolaryngology on the Internet

<http://www.bcm.tmc.edu/oto/others.html>

Baylor College of Medicine címgyűjteménye.

American Academy of Otolaryngology – Head and Neck Surgery, Inc.

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

Hírek, kongresszusi naptár, információk a szervezet szolgáltatásairól.

Interactive Otorhinolaryngological Sciences

<http://laennec1.univ-lyon1.fr/IORLS/EWIORLS.HTML>

Elektronikus folyóirat.

Gasztroenterológia

American Gastroenterological Association

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

Amerikai Gasztroenterológus Társaság

World Wide Web Sites of Interest to Gastroenterologists

<http://www.gastro.org/links.html>

Néhány érdekes hely gasztroenterológusoknak.

Gastroenterology

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

Az Amerikai Gasztroenterológus Társaság hivatalos folyóirata.

Atlas of Gastrointestinal Endoscopy

<http://www.mindspring.com/~dmmmd/>

Gasztrointesztinális endoszkópia atlasza, dr. David M. Martin szerkesztésében.

GI on the Net from GlaxoWellcome

<http://www.Ginet.com/>

A GlaxoWellcome által szponzorált gasztroenterológiai internetes fórum.

Columbia University Gastroenterology Web

<http://cpmcnet.columbia.edu/dept/gi/GI.html>

Gasztroenterológiai internetes címjegyzék a Columbiai Egyetem gondozásában.

Gastrointestinal Endoscopy

<http://www1.mosby.com/Mosby/Periodicals/Medical/GE/getc96.html>

Gasztroenterológiai elektronikus folyóirat.

Genetika

Genline: Medical Genetics Knowledge Base

<http://www.hslib.washington.edu/genline/>

Orvosi genetikai adatbázis.

A Gene Map of the Human Genome

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/SCIENCE96/>

Az emberi genom térképe, illusztrációkkal.

Human Molecular Genetics (Online)

<http://www.oup.co.uk/hmg/>

Elektronikus folyóirat.

GDB Human Genome Data Base

<http://gdbwww.gdb.org/gdb/>

Kereshető humán genom adatbázis.

MendelWeb

<http://www.netspace.org/MendelWeb/>

A klasszikus genetika megalapítójáról, Gregor Mendelről kapta a nevét ez a Web-hely. Elsősorban a genetika történetével, oktatásával foglalkozik.

Geriátria

Geriatrics

<http://www.modernmedicine.com/geri/about.html>

Havonta megjelenő elektronikus folyóirat, mely elsősorban házi orvosoknak szól. Találhatók benne tudományos közlemények, absztraktok, kongresszusi felhívások.

American Geriatrics Society

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

Az Amerikai Geriátriai Szövetség honlapja.

Internet resources on aging

<http://www.aoa.dhhs.gov/aoa/pages/jpostlst.html>

Gerontológiai Internet címlista.

GeroWeb

<http://www.iog.wayne.edu/gerowebd/geroweb.html>

A GeroWeb egy kutatóknak, oktatóknak, gyakorló orvosoknak készült virtuális könyvtár, melyet természetesen más is látogathat. A Wayne State University Geroinformatics csoportja készítette.

The Resource Directory for Older People

<http://www.aoa.dhhs.gov/aoa/resource.html>

Öregedéssel kapcsolatos Internet címek gyűjteménye.

Gyermekgyógyászat

KidsHealth.Org

<http://kidshealth.org/>

A Nemours Alapítvány támogatásával létrejött Web-site, mely információkat tartalmaz a gyermekek fejlődéséről, a gyermekkor betegségeiről, táplálkozásról, immunizációról, újszerű kezelési eljárásokról.

KidSource OnLine

<http://www.kidsource.com/>

Főként oktatási anyagokat tartalmazó, elsősorban gyermekeiket nevelő szülőknek szóló Web hely.

American Academy of Pediatrics

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

Az Amerikai Gyermekegyógyászati Szövetség honlapja. Tudományos publikációk, szakemberek képzése, kutatás, a szülők oktatása.

Pediatrics

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

Az *American Academy of Pediatrics* hivatalos folyóiratának elektronikus változata.

Pediatric Disease Database (PEDBASE)

<http://www.icondata.com/health/pedbase/index.htm>

Gyermekegyógyászati betegségek adatbázisa, dr. Alan Gandy munkája.

Gyógyszertan (klinikai farmakológia)

Pharmaceutical Information Network

<http://www.pharminfo.com/>

Gyógyszerészeti információs hálózat. Tudományos közlemények, gyógyszer-információk, különböző betegségek kezelési elvei, kongresszusi naptár, vitafórum.

PharmWeb

<http://www.pharmweb.net/>

A legnagyobb gyógyszerészeti adatbázis.

The Internet Drug Index

<http://www.rxlist.com/>

Kereshető internetes gyógyszer-adatbázis.

Principles of Pharmacology

<http://acs.oakton.edu/~kcalata/resource/library.htm>

Az egyik legátfogóbb gyógyszerészeti internetes címgyűjtemény.

Immunológia, allergológia

American Academy of Allergy, Asthma and Immunology

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

Információk betegeknek, orvosoknak.

Allergy, Asthma & Immunology Online

<http://allergy.mcg.edu/>

Hírek, publikációk, információk orvosoknak, allergiában szenvedő betegeknek, internetes címjegyzék.

The Journal of Allergy and Clinical Immunology

<http://www1.mosby.com/Mosby/Periodicals/Medical/JACI/aitc96.html>

Az *American Academy of Allergy, Asthma and Immunology* elektronikus folyóirata.

Járványtan

Epidemiology Home Page

<http://www.wwilkins.com/EDE/>

Az *International Society for Environmental Epidemiology* elektronikus kiadványa.

International Journal of Epidemiology – Online Services

<http://www.oup.co.uk/ije/contents/>

Járványügyi elektronikus folyóirat. E-mailen is megrendelhető.

WWW Virtual Library

<http://chanane.ucsf.edu/epidem/epidem.html>

Népegészségügyi, járványügyi internetes címjegyzék.

Kardiológia, szívsebészet

American Heart Association

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

Információk szívbetegségekről betegeknek, orvosoknak. Tudományos publikációk, szakmai hírek.

American College of Cardiology Home Page

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

Klinikai információk, tudományos közlemények, médiák, betegek oktatása.

Resources for Cardiologist on the World Wide Web

http://www.heartcenter.ccf.org:8080/HOT_HART/Heart.htm

Internetes címjegyzék.

Heart Surgery Forum

<http://www.hsforum.com/heartsurgery/home.hsf>

Multimédiás internetes folyóirat mellkas- és szívsebészeknek.

HeartWeb Cardiology Journal

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

Esetismertetések, tudományos publikációk, elektronikus folyóirat, adatbázisok, multimedia bemutatók.

The Online Journal of Cardiology

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

Kardiológiai elektronikus folyóirat.

CARDIAX

<http://www.med.umich.edu/lrc/cardiax/cardiax.html>

Kardiológiai oktatási anyag.

Cardiology CME at Kansas

<http://www.kumc.edu/instruction/medicine/cont-ed/infotech/car-main.htm>

Elektrokardiográfia, echokardiográfia, szívzörejek.

Kórbonctan

WebPath: The Internet Pathology Laboratory for Medical Education

<http://www-medlib.med.utah.edu/WebPath/webpath.html>

Pathológiai oktatási anyagok.

The American Society of Clinical Pathologists

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

Az Amerikai Klinikai Pathológusok Szövetségének honlapja.

Internet Resources for Pathology and Laboratory Medicine

http://www.pds.med.umich.edu/users/amp/path_resources.html

Internetes címgyűjtemény.

PathWeb

<http://pathweb.uchc.edu/>

Internetes pathológiai információk, oktatási anyagok, előadásjegyzetek, virtuális pathológiai múzeum.

Mikrobiológia

On-line Course in Medical Bacteriology

<http://www.qmw.ac.uk/~rhbm001/intro.html>

Mikrobiológiai hypertext oktatási anyag.

Microbiology by Neal Chamberlain

<http://www.suite101.com/links/page.cfm/251>

Internetes címjegyzék az egyes Web helyek rövid ismertetésével. Tudományos publikációk, vitafórum.

Parasites an Parasitological Resources

<http://www.biosci.ohio-state.edu/~zoology/parasite/home.html>

Parazitológiai internetes címgyűjtemény.

All the Virology on the WWW

<http://www.tulane.edu/~dmsander/garryfavweb.html>

Internet és Virologia.

Nefrológia

Nephron Information Center

<http://www.nephron.com/>

Nefrológiai információk, vesebetegségek, dialízis, transzplantáció. Információk betegeknek és orvosoknak. Internetes linkek.



RENALNET: Kidney Information Clearinghouse

<http://www.renalnet.org/Renalnet/renalnet.cfm>

Az első nefrológiai Web hely, mely 1994 óta működik.

CyberNephrology

<http://www.kidney.org/cybrneph.html>

Az amerikai *National Kidney Foundation* Web helye.

American Society of Nephrology

<http://www.asn-online.com/>

A legnagyobb nefrológus szervezet honlapja. Közlemények, oktatás, kongresszusok.

Hypertension Dialysis Clinical Nephrology

<http://www.hdcn.com/>

Nefrológiai elektronikus folyóirat.

Neurológia

Neuroguide: Neurosciences on the Internet

<http://www.neuroguide.com/>

Széles körű, *up-to-date* internetes címjegyzék. 1994 decemberében jelent meg az első változata az Interneten.

Dana BrainWeb

<http://www.dana.org/brainweb/>

A központi idegrendszer megbetegedéseivel foglalkozó Web hely. Internetes címjegyzék, kórképek szerinti csoportosítást is találunk.

American Academy of Neurology

<http://www.aan.com/>

Az Amerikai Neurológus Szövetség honlapja.

Neuroanatomy and Neuropathology on the Internet

<http://www.dote.hu/~hegedus/>

A Debreceni Orvostudományi Egyetem címgyűjteménye.



The Whole Brain Atlas

<http://www.med.harvard.edu/AANLIB/home.html>

Normális anatómiai struktúrákat demonstráló, valamint patológiás esetek CT, MRI atlasza.

Onkológia

Onkolink: University of Pennsylvania Cancer Center

<http://www.oncolink.upenn.edu/>

Az Internet legnagyobb onkológiai információs központja.

Oncology Online

<http://www.otnnet.com/>

Az *Oncology Therapeutics Network* által szponzorált Web site, mely elsősorban orvosoknak szól. A szolgáltatások igénybevételéhez regisztráció szükséges, ami ingyenes.

NCI CancerNet Database

<http://www.meb.uni-bonn.de/cancernet/cancernet.html>

A bonni egyetem Web oldalain a rákos megbetegedések kezelési elveiről olvashatunk.

CancerWeb

<http://infoventures.com/cancer/>

Elektronikus folyóirat, elsősorban kutatási eredményekről tudósító tudományos publikációkat olvashatunk benne.

Ortopédia

American Academy of Orthopaedic Surgeons

<http://www.aaos.org/wordhtml/home2.htm>

Az Amerikai Ortopéd Sebészek Társaságának honlapja.

Orthopaedic Links Page

<http://www.virtualkamloops.com/cloughs/orthlink.html>

Az Internet egyik legnagyobb címjegyzéke.

LinkOrthopaedics

<http://www.dundee.ac.uk/orthopaedics/link/welcome.htm>

Ortopédiai linkek gyűjteménye.

Wheless' Textbook of Orthopaedics

<http://www.medmedia.com/>

Számos díjat elnyert internetes multimédia oktatási anyag.

Orvosi informatika

Handbook of Medical Informatics

http://www.mieur.nl/mihandbook/r_1/handbook/home.htm

Orvosi informatikai kézikönyv.

Physicians and Computers

<http://www.physicians-computers.com/>

Az Orvosok és számítógépek c. folyóirat elektronikus változata.

Telemedicine Information Exchange

<http://tie.telemed.org/TIEmap.html>

Telemedicina: kórházi információs rendszerek, számítógépes hálózatok.

Health Data Management

<http://hdm.fgray.com/>

Hálózati egészségügyi számítástechnika. Elektronikus magazin.

IBM Healthy Computing

<http://www.pc.ibm.com/us/healthycomputing/>

Számítógéphasználat és egészség.

Pszichiátria

Mental Health Net

<http://www.cmhc.com/mhn.htm>

A legnagyobb internetes címgyűjtemény, több mint 7000 linket tartalmaz.



Psychiatry On-Line

<http://www.cityscape.co.uk/users/ad88/psych.htm>

Nemzetközi pszichiátriai fórum.

Dr. Ivan's Depression Central

<http://www.psycom.net/depression.central.html>

A központi téma: a depresszió és hangulatbetegségek.

Pulier's Personal Psychiatry And Behavioral Healthcare Resources

<http://www.users.interport.net/~mpulier/>

Internetes címjegyzék, kongresszusi naptár.

Radiológia

Radiological Society of North America

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

A világ egyik legnagyobb radiológiai szervezetének honlapja.

The ACR on line

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

Az American College of Radiology honlapja.

Radiologist.com

<http://www.radiologist.com/>

A radiológus és az Internet. Címjegyzék.

Radiology Teaching Files on the Web

<http://www.xray.hmc.psu.edu/tf.html>

Radiológiai oktatási anyagok címjegyzéke.

DOTE Radiológiai Klinika

<http://www.radiology.dote.hu/>

Oktatóanyagok, kutatás, Magyar Radiológia folyóirat, Magyar Radiológusok Ifjúsági Fóruma, Internet ajánlat.

Radiológiai Anatómia a WWW-n

<http://www.morpho.szote.u-szeged.hu/Anatomy/radio/index.htm>

Röntgenanatómiai atlasz a WWW-n, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem.

Sebészet

American College of Surgeons

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

Az Amerikai Sebészeti Társaság honlapja.

Surgical Resource Network

<http://www.ussurg.com/>

Sebészet és Internet.

LAPAROSCOPY.COM

<http://www.laparoscopy.com/>

Laparoszkópiás sebészet *home page*-e.

Plastic Surgery

<http://www.surgery.uiowa.edu:80/surgery/plastic/>

Az Iowai Egyetem plasztikai sebészetének honlapja.

Medical Robotics and Computer Assisted Surgery

<http://www.ius.cs.cmu.edu/mrcas/mmenu.html>

Számítógéppel támogatott sebészet.

Szemészet

American Academy of Ophthalmology

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

Az Amerikai Szemészeti Társaság honlapja.

Digital Journal of Ophthalmology

<http://www.djo.harvard.edu/>

Elektronikus szemészeti folyóirat.

Ophthalmology Times

<http://www.modernmedicine.com/ot/index.html>

Orvosi internetes magazin.

Retina Reference

<http://retina.anatomy.upenn.edu/~lance/retina/retina.html>

A retina anatómiája, a látás fiziológiája.

Szülészet és nőgyógyászat

Obstetrics and Gynecology Network

<http://www.obgyn.net/>

Nőgyógyászat az Interneten, információk orvosoknak és betegeknek.

American College of Obstetricians and Gynecologists

<http://www.acog.com/>

Az Amerikai Szülészeti és Nőgyógyászati társaság honlapja.

Links of Interest to Obstetrics & Gynecology

<http://siumed.edu/ob/oblink.html>

Internetes címgűjtemény.

Journal of Obstetrics and Gynecology On-Line

http://www.ccsublishing.com/j_obg.htm

Elektronikus publikációk.

Toxikológia

Toxicology Links on the Internet

<http://tigger.uic.edu/~crockett/toxlinks.html>

Toxikológia az Interneten.

Clinical Toxicology Resource

<http://www.pitt.edu/~martint/welcome.htm>

Klinikai toxikológia.

The Toxikon Multimedia Project

<http://toxikon.er.uic.edu/>

Multimédia toxikológiai információk.

Urológia

Urology on the Internet: UroWeb

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

Az Európai Urológusok Szövetsége (*European Association of Urology*) és a *UroCommunications* által üzemeltetett Web hely. Tudományos közlemények, poszterek, esetbemutatók, kongresszusi naptár.

Prostate Cancer Home Page

<http://www.cancer.med.umich.edu/prostcan/prostcan.html>

Prosztatarákkal kapcsolatos információk a hálózaton. Üzemeltetője Dr. Kenneth J. Pienta (*University of Michigan*).

DUJ: Digital Urology Journal

<http://www.duj.com/>

Független urológiai elektronikus folyóirat az Interneten.

American Urological Association

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

Az Amerikai Urológus Társaság honlapja.

Toxicológia

American Academy of Ophthalmology

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

Az Amerikai Szemészeti Társaság honlapja.

Digital Journal of Ophthalmology

<http://www.djo.harvard.edu/>

Elektronikus szemészeti folyóirat.

Ophthalmology Times

<http://www.modernmedicine.com/ot/index.html>

Orvosi internetes magazin.

Függelék: Internet kisszótár

- application:** számítógépes alkalmazás, program.
- archie:** az FTP szerverek tartalmát nyilvántartó rendszerek, melyek keresési lehetőséget is biztosítanak
- bandwidth:** sávszélesség, általános kifejezés arra, hogy egy kábel vagy médium időegység alatt mekkora adatmennyiséget képes továbbítani.
- binary:** „bináris”, számítógépek által használt 8 bites adatformátum, a programfájlokat és a nem szöveges adatfájlokat bináris módban kell továbbítani az Interneten.
- bit:** bináris számjegy, melynek értéke 0 vagy 1 lehet.
- bookmark:** „könyvjelző”, egy Internet böngésző programot használva az egyes Internetes címeket (URL-eket) elraktározhatjuk, katalogizálhatjuk. Később ezeket a linkeket a „könyvjelzők”, segítségével előhívhatjuk.
- browser:** Internet böngésző program, pl. Netscape Navigator.
- byte:** 8 bit, egy karaktert (betű, számjegy, írásjel) egy byte tárol.
- CD-ROM:** Compact Disc/Read-Only Memory. Egyszer írható kompakt-lemez.
- client:** kliens, egy számítógép vagy szoftver, mely információkat kérdez le egy másik géptől. A Web-böngészők az Internet kliens programjai.
- command line:** parancssor, a legegyszerűbb interfész, melyen keresztül az utasításokat be kell gépelni (pl. Unix parancsokat).
- configuration:** konfiguráció, az egyes programok paramétereinek beállítása..
- CPU:** Central Processing Unit; a számítógép központi egysége.
- database:** adatbázis.
- directory:** könyvtár a számítógép lemezén, az Interneten katalógust jelent.
- disk:** mágneslemez.
- download:** „letöltés”, az Interneten egy távoli gépről a kívánt adatokat letölthetjük saját számítógépünkre.
- E-mail:** Electronic mail, elektronikus posta.
- encryption:** titkosítás
- FAQ:** Frequently Asked Questions. GYIK: Gyakran Ismételt Kérdések.
- file:** fájl, adatállomány.
- format:** formátum.
- FTP:** File Transfer Protocol, az adatok, fájlok átvitelére szolgáló protokoll az Interneten.
- gigabyte:** egy milliárd byte (GB).
- gopher:** menü-vezérelt szöveges információ-továbbítás az Interneten. A World-Wide Web elterjedésével kiszorulóban van.
- graphic:** grafika, digitális kép a számítógépben.
- graphical user interface (GUI):** grafikus számítógépes interfész, operációs rendszerekben ilyen pl. a Windows vagy az X-Window.
- hard disk:** winchester, fix-disk, a számítógépben található merevlemez egység.

HTML: Hypertext Markup Language, a hypertextes dokumentumok, vagy más néven a Web dokumentumok leírására szolgáló nyelv.

HTTP: Hypertext Transport Protocol, a WWW protokollja, segítségével hypertext dokumentumokat továbbíthatunk az Interneten.

hypertext document: szöveges dokumentum, melyen belül hivatkozásokat találunk más dokumentumokra, adatokra.

icon: ikon, kis grafika, általában GUI-k használják, programokat, fájlokat reprezentálnak.

image map: egy olyan hypertextes grafika, melynek különböző területeihez különböző kapcsok (linkek) rendelhetők hozzá.

inkjet printer: tintasugaras nyomtató.

interface: egy számítógépes program kezelési felülete, leggyakrabban GUI vagy command line.

ISDN: Integrated Services Digital Network 100 kilobit/s sávszélességű telefonos Internet kapcsolat.

kilobyte: 1024 byte (KB).

laptop: notebook computer, hordozható számítógép.

local area network (LAN): lokális hálózat, általában egy intézmény saját számítógépes hálózatát jelenti.

laser printer: lézernyomtató, mely gyorsabb és tökéletesebb képet ad, mint a tintasugaras nyomtató.

link: egy szó vagy kép egy hypertext dokumentumban, melyre kattintva egy másik dokumentumhoz ugorhatunk.

log in: bejelentkezés egy számítógépes hálózatba, a login név és a jelszó begépelését jelenti legtöbbször.

log out: kijelentkezés a hálózatból, ez általában a „logout” vagy „exit” parancsokkal történik.

mailing list: levelezési lista.

mainframe: szuperszámítógépek, nagyobb cégek központi számítógépei.

megabyte: egy millió byte (MB).

memory: digitális információ tárolóegység (RAM: Random Access Memory)

menu: számítógépes interfész, mely számos választási lehetőséget kínál.

modem: a számítógép egyik részegysége, mely a digitális információkat át tudja konvertálni olyan formába, hogy telefonvonalon keresztül továbbítani lehessen és egy másik modem ezt dekódolni tudja, azaz vissza tudja alakítani digitális jelekké.

Mosaic: az első Web böngésző program, melyet az NCSA-nál fejlesztettek ki. Mára már kiment a divatból.

multi-media: multimédia, szöveges, képi, hang, videó információk.

Netscape Navigator: az egyik legelterjedtebb internetes böngésző program, mely jelenleg ingyenes.

newsgroup: internetes hírcsoport.

on-line: minden olyan tevékenység, melyet csak közvetlenül a hálózatra csatlakozva tudunk elvégezni.

program: számítógépes utasítások sorozata

server: szerver, kiszolgáló, az a számítógép, amely a kliens számítógépeket látja el információval.

service provider: egy cég, mely Internet csatlakozást árul.

shell account: Unix operációs rendszerhez való hozzáférési lehetőség.

SLIP: „Serial line Internet protocol”, soros vonali Internet csatlakozási lehetőség.

TCP/IP: „Transmission control protocol/Internet protocol”, az internetes adatcsere hálózati protokollja.

Telnet: bejelentkezési lehetőséget biztosít az Interneten keresztül egy távoli számítógépre.

terabyte: egy billió byte (TB).

terminal: a mainframe számítógépek végpontjai, melyek csak billentyűzettel és megjelenítő egységgel (monitorral) rendelkeznek.

URL: „Uniform Resource Locator”, Internetes cím, mely lehet egy Web hely, egy FTP vagy gopher szerver címe: protokoll://számítógép.domain/könyvtár/fájlnév

Usenet: hírcsoportok hálózata.

virus: egy kicsiny program, mely egyik számítógépről a másikra terjedhet, és megrongálhatja azok adatait, de léteznek ártalmatlan vírusok is.

World-Wide Web: röviden Web vagy WWW, az Internet hypertextes dokumentumainak összességét jelenti.

7973/09

JEGYZET

HTML: Hypertext Markup Language, az internetes dokumentumok alapnyelve. Minden olyan tevékenység, melynek célja a hálózati csatlakozás megkönnyítése, azaz a hálózati csatlakozás megkönnyítése.

HTTP: Hypertext Transport Protocol, a WWW protokollja. A hálózati csatlakozás megkönnyítése, azaz a hálózati csatlakozás megkönnyítése.

FTP: File Transfer Protocol, az internetes dokumentumok, adatok, képek, hangok, videók, animációk, stb. továbbítására szolgáló protokoll.

SMTP: Simple Mail Transfer Protocol, az internetes levelezés alapnyelve.

POP: Post Office Protocol, az internetes levelezés megkapására szolgáló protokoll.

IMAP: Internet Message Access Protocol, az internetes levelezés megkapására szolgáló protokoll.

LDAP: Lightweight Directory Access Protocol, az internetes levelezés megkapására szolgáló protokoll.

SSL: Secure Sockets Layer, az internetes levelezés megkapására szolgáló protokoll.

Telnet: Telnet, az internetes levelezés megkapására szolgáló protokoll.

telnet: az internetes levelezés megkapására szolgáló protokoll.

URL: Uniform Resource Locator, az internetes levelezés megkapására szolgáló protokoll.

ISP: Internet Service Provider, az internetes levelezés megkapására szolgáló protokoll.

modem: az internetes levelezés megkapására szolgáló protokoll.

mailing list: levelezési lista.

mainframe: szuperszámítógépek, nagyobb cégek központi számítógépei.

megabyte: egy millió byte (MB).

memory: digitális információ tárolóegység (RAM: Random Access Memory).

menu: számítógépes interfész, mely számos választási lehetőséget kínál.

modem: a számítógép egyik részegysége, mely a digitális információkat át tudja fordítani olyan formába, hogy telefonvonalon keresztül továbbítani lehessen és egy másik számítógép ezt dekódolni tudja, azaz vissza tudja alakítani digitális jelekké.

Mosaic: az első Web böngésző program, amelyet az NCSA-nál fejlesztettek ki. Mára a Netscape Navigator vált felé.

multi-media: multimédia, szöveges, képi, hang, videó információk.

Netscape Navigator: az egyik legelterjedtebb internetes böngésző program, mely lehetővé teszi az internetes levelezés megkapását.



A NIIF Információs Füzetek sorozatban az alábbi köteteket tervezzük.
A címek melletti csillag (*) jelzi, hogy mely füzet készült el.

I. sorozat

1. Rajta vagy már a hálózaton? *
2. Kalandozások a Gopherrel
3. Böngészés a WWW-vel
4. Keresgélés a WAIS-szel
5. Gyűjtögetés az FTP-vel
6. Kapcsolattartás e-mail útján az X.25-ön
7. Kapcsolattartás e-mail útján az Interneten*
8. Viták a newsgroupokban
9. Kutatás a hálózati könyvtári katalógusokban*
10. Információszerzés kereskedelmi szolgáltatók adatbázisaiból
11. Beilleszkedés a hálózat virtuális világába *
- 12.1. A hálózat használata a molekuláris biológia területén*
- 12.2. A hálózat használata a környezetvédelem területén*
- 12.3. A hálózat használata a számítógépes grafika területén*
- 12.4. A hálózat használata a Cillagászat és az űrkutatás területén*
- 12.5. A hálózat használata a Fizika területén*
- 12.6. A hálózat használata a nyelv- és irodalomtudomány területén*
- 12.7. A hálózat használata a történettudomány területén*
- 12.8. A hálózat használata az orvostudomány területén*
13. A hálózat használata a könyvtárakban*
14. A hálózat használata az iskolákban*
15. A hálózat használata az elektronikus publikáláshoz
16. A hálózat használata Windowsból*
17. Szórakozás és játék hálózati szoftverekkel

II. sorozat

1. Hogyan csináljunk saját Gophert?*
2. Hogyan csináljunk saját WWW-t?
3. Hogyan csináljunk saját FTP archívumot?
4. Hogyan indítsunk saját BITNET/INTERNET levelezőcsoportot?
5. Hogyan indítsunk saját USENET newsgroupot?
6. Hogyan csináljunk saját OPAC-ot?
7. Hogyan integráljuk információs rendszereinket?
8. Hogyan védjük hálózatra kötött számítógépes rendszereinket?*
9. Hálózati kasszótár
10. Hogyan készítsünk saját honlapot a Weben?*