



Verze pro tisk

Evaluace informací na internetu

Petr Sejk
Jiří Kratochvíl

Knihovna univerzitního kampusu – Správa univerzitního kampusu Bohunice

Vytvořeno ve spolupráci se Servisním střediskem pro e-learning na MU, <http://is.muni.cz/stech/>.

© 2019 Masarykova univerzita v Brně

Obsah

Internetové vyhledávače	1
Adresa URL	2
Vydavatel webové stránky	3
Autor	6
Znaky odborných informací na internetu	8
Aktuálnost	11
Který internetový vyhledávač použít	13
Proč ne Wikipedie	14
Sečteno, podtrženo	16
Použitá literatura	17

Internetové vyhledávače

Přístup k věrohodným a kvalitním informacím můžeme ovlivnit již volbou internetového vyhledávače.



Obvykle používané vyhledávače nabízejí ve výsledcích odkazy na webové stránky s různou kvalitou obsahu, neboť prohledávají de facto celý internet. V důsledku toho se může stát, že při zobrazení výsledků mohou být mezi prvními odkazy na webové stránky či dokumenty pochybné kvality, případně upřednostněné stránky, které majitelům vyhledávače zaplatili za upřednostnění svého webu.

Vyhledávače odborných informací naproti tomu prohledávají pouze vědecké články, odborné knihy, webové stránky vědeckých institucí atd., díky čemuž lze předpokládat vyhledání obsahově kvalitních informačních zdrojů. Doporučujeme proto při vyhledávání odborných informací na internet využívat takovéto vyhledávače.

Adresa URL



Z již samotné adresy URL můžeme zjistit určité informace o vydavateli (majiteli) stránky, což nám může napovědět o kvalitě jejího obsahu. Konkrétně se jedná o doménu nejvyššího řádu, kterou adresa obsahuje a podle níž můžeme identifikovat, v jakém státu se nachází počítačová síť vydavatele webové stránky. Tyto národní domény (.cz, .sk, .pl apod.) však ještě nezaručují kvalitu informací.



Důvěryhodnými webovými stránkami jsou ty s některou z těchto domén nejvyššího řádu:

- **.gov** – pouze vládní instituce v USA,
- **.edu** – vzdělávací instituce v USA,
- **.ac.uk, ac.in . . .** – vzdělávací instituce britského commonwealthu obsahují před národní doménou zkratku **.ac**.

U vládních a vzdělávacích institucí lze předpokládat, že záměrem vydavatele je vzdělávání, a navíc jen skutečně oprávněné osoby mohou vystavovat informace na jejich webových stránkách.



Naproti tomu u domén **.com** nebo **.org** či národních domén je již třeba věnovat pozornost dalším informacím poodhalujícím zájmy autora stránky a v návaznosti i odbornost jím zveřejněných informací (viz dále).



Přehled domén nejvyššího řádu naleznete <http://www.iana.org/domains/root/db/>.

Vlastníka nižší domény můžeme dohledat například pomocí <http://www.domaintools.com/>, kde se po zadání URL adresy zobrazí informace o subjektu, který doménu zaregistroval, současném majiteli atd.

Vydavatel webové stránky



Důležitým vodítkem k tomu, zda jsou informace důvěryhodné, je vydavatel, respektive majitel webové stránky. Informaci o něm obvykle nalezneme v sekci nazvané *About us*, *Background*, *O nás* apod., pokud nejsou uvedeny hned na úvodní stránce. V případě pochybností o nalezených informacích je vhodné z jiných zdrojů ověřit, zdali informace odpovídají skutečnosti.

The screenshot shows a web browser window displaying the WebMD website. The URL is <https://www.webmd.com/cancer/lymphoma/acute-myeloid-leukemia>. The page features a navigation bar with links for 'CHECK YOUR SYMPTOMS', 'FIND A DOCTOR', and 'FIND LOWEST DRUG PRICES'. The main content area is titled 'What Is the Treatment for Acute Myeloid Leukemia?' and includes social media sharing icons (Facebook, Twitter, Pinterest) and a list of articles on the topic: 'What Is Acute Myeloid Leukemia?', 'Symptoms and Complications', and 'How Is AML Diagnosed?'. A sidebar on the left contains 'LEUKEMIA HOME' and 'LEUKEMIA & LYMPHOMA HOME' sections. A 'TODAY ON WEBMD' section on the right highlights related articles like 'Your CML Treatment Plan' and 'Your Diet for Multiple Myeloma'. An advertisement for a Lenovo ThinkPad laptop is visible at the top.

The screenshot shows the 'About WebMD' page on the website. The URL is <https://www.webmd.com/about-us>. The page features a navigation bar with links for 'CHECK YOUR SYMPTOMS', 'FIND A DOCTOR', and 'FIND LOWEST DRUG PRICES'. The main content area is titled 'What We Do For Our Users' and describes the organization's mission: 'WebMD has created an organization that we believe fulfills the promise of health information on the Internet. We provide credible information, supportive communities, and in-depth reference material about health subjects that matter to you. We are a source for original and timely health information as well as material from well known content providers.' The page also mentions that the WebMD content staff blends award-winning expertise in journalism, content creation, community services, expert commentary, and medical review to give users a variety of ways to find what they are looking for. A sidebar on the left contains 'ABOUT US', 'POLICIES', and 'IMPORTANT INFORMATION & FAQS' sections. A 'TODAY ON WEBMD' section on the right highlights related articles like 'Risky Mistakes Pet Owners Make' and 'Depressed, Guilty Feelings After Eating?'. An advertisement for urac Health is visible at the bottom.

V tomto příkladu se jedná o webovou stránku o leukémii, na jejíž podstránce *About WebMD* je uvedeno, že posláním portálu je informovat veřejnost o různých záležitostech souvisejících s medicínou a zdravotnictvím. Primárním účelem tedy není poskytovat odborné informace.

The screenshot shows the National Cancer Institute (NCI) website. The main navigation bar includes 'ABOUT CANCER', 'CANCER TYPES', 'RESEARCH', 'GRANTS & TRAINING', 'NEWS & EVENTS', and 'ABOUT NCI'. The 'CANCER TYPES' menu is active. The page title is 'Adult Acute Myeloid Leukemia Treatment (PDQ®)-Patient Version'. A sidebar on the left lists various leukemia treatments, with 'Adult AML Treatment' highlighted. The main content area features a list of links under the heading 'ON THIS PAGE', including 'General Information About Adult Acute Myeloid Leukemia', 'Stages of Adult Acute Myeloid Leukemia', 'Treatment Option Overview', 'Treatment Options for Adult Acute Myeloid Leukemia', 'To Learn More About Adult Acute Myeloid Leukemia Cancer', and 'About This PDQ Summary'.

The screenshot shows the 'Your Guide to NCI' page on the NCI website. The main navigation bar is the same as in the previous screenshot. The page is divided into three columns of links, each with a right-pointing arrow icon. The first column, 'The Basics', includes links for 'Overview & Mission', 'History of NCI', 'Contributing to Cancer Research', 'NCI Organization', 'Senior Leadership', and 'Advisory Boards & Groups'. The second column, 'Budget & Legislation', includes links for 'Budget & Appropriations', 'Congressional Justification', 'Annual Plan & Budget Proposal', 'NCI Budget Fact Book', 'Legislative Activities', 'Hearings & Testimonies', and 'Current Congress'. The third column, 'Annual Plan and Budget', includes links for 'Annual Plan & Budget Proposal for Fiscal Year 2020' and 'About the Annual Plan and Budget Proposal and Archive'. At the bottom of the page, there are three sections: 'WHAT WE DO' (with sub-sections for genomics and clinical trials), 'MAJOR NCI MILESTONES' (with the year 1937), and 'INFOGRA' (with a 'TOP' button).

Ve srovnání s předchozím příkladem se zde jedná o webovou stránku zabývající se rovněž leukémií, ale s transparentnějšími údaji v sekci *About Us*, neboť jsou zde informace o financování centra, související legislativě apod. Z nich i z domény .gov vyplývá, že National Cancer Institute (NCI) je pracoviště podléhající vládním orgánům v USA. Lze proto předpokládat, že NCI také podléhá různým kontrolám dodržování legislativy USA a v tomto ohledu lze na NCI pohlížet jako na důvěryhodného vydavatele.



Vždy si proto položme otázku „Kdo je vydavatelem/majitelem webové stránky? Jaký sleduje vydavatel cíl?“. Jestliže zjistíme, že majitelem stránky není vědecko-výzkumná instituce nebo že cílovou skupinou stránek není odborná veřejnost, logicky se nejedná o odborné informace, případně je třeba si všimnout dalších atributů nalezené webové stránky.

- <https://www.webmd.com/cancer/lymphoma/acute-myeloid-leukemia-treat#1>
- <https://blood-cancer.com/treatment/all-leukemia/>
- <https://www.cancer.gov/types/leukemia/patient/adult-aml-treatment-pdq>

Autor



Dalším ukazatelem důvěryhodnosti jsou informace o autorovi, který svým jménem zodpovídá za kvalitu vystaveného dokumentu. U webové stránky je třeba si položit a zodpovědět otázky:

- **Je uveden autor?**
- **Je autor odborníkem v dané problematice?**
- **Pokud není autor uveden, zodpovídá za kvalitu informací důvěryhodná instituce?**

V kvalitních zdrojích informací je uveden autor (buď fyzická osoba nebo instituce), přičemž v těch odborných bývá obvykle připojena informace o autorově domovské instituci (univerzita, výzkumné pracoviště), profesní vizitka a pracovní kontakt (např. institucionální adresa místo gmail.com nebo seznam.cz).

V případě webových stránek státní správy, zpravodajských serverů apod. nebývá vždy autor uveden, tudíž důvěryhodnost tak odvozujeme od vydavatele. Celkově vzato se jedná o to, abychom byli schopni ujistit se, že text napsala skutečně kvalifikovaná osoba, kterou lze v případě dotazů jednoduše kontaktovat.

Reference
Slideshows
Questions & Answers
Message Board
Medications
Find an Oncologist

LYMPHOMA HEALTH CENTER

Lymphoma
Hodgkin's Lymphoma
Non-Hodgkin's Lymphoma
Leukemia
Childhood Leukemia
Acute Lymphoblastic Leukemia
Chronic Myeloid Leukemia
Myelodysplastic Syndrome
Polycythemia Vera

ACUTE MYELOID LEUKEMIA

How Is AML Diagnosed?

► **What Are Your Treatment Options?**

Living With Acute Myeloid Leukemia

Acute myeloid leukemia (AML) pushes your bone marrow to make large numbers of abnormal blood cells. These cells crowd out healthy red blood cells, white blood cells, and platelets. AML treatments destroy unhealthy blood cells in your bone marrow and blood. The goal is to put you into remission, which means you have no symptoms of cancer.

Several different treatments work on AML:

- Chemotherapy
- Stem cell transplant
- Radiation
- Targeted therapy

What Causes Cancer
Dental fillings, coffee or fluoride?

WorldRemit

Send money to Colombia via

DAVIVIENDA

Try us now

<https://www.webmd.com/cancer/lymphoma/acute-myeloid-leukemia-treat>

Pokračujeme-li dále s předchozím příkladem webové stránky WebMD, zjistíme, že ani na začátku, ani na konci příspěvku není uveden autor. Pouze na konci je informace, že příspěvek byl recenzován, či zde spíše ve smyslu kontrolován lékařskou odborníci. To samozřejmě hovoří ve prospěch článku, na druhou stranu autorství by mělo být jasné. V tomto ohledu je transparentnost naplněna částečně.

NIH NATIONAL CANCER INSTITUTE

Español

1-800-4-CANCER Live Chat Publications Dictionary

ABOUT CANCER **CANCER TYPES** RESEARCH GRANTS & TRAINING NEWS & EVENTS ABOUT NCI search

Home > Cancer Types > Leukemia > Patient

AA Print Email Facebook Twitter Pinterest

LEUKEMIA

Patient

- Adult ALL Treatment
- Adult AML Treatment**
- CLL Treatment
- CML Treatment
- Hairy Cell Leukemia Treatment
- Childhood ALL Treatment

Adult Acute Myeloid Leukemia Treatment (PDQ®)–Patient Version

Go to Health Professional Version >

ON THIS PAGE

- General Information About Adult Acute Myeloid Leukemia
- Stages of Adult Acute Myeloid Leukemia
- Treatment Option Overview
- Treatment Options for Adult Acute Myeloid Leukemia
- To Learn More About Adult Acute Myeloid Leukemia Cancer
- About This PDQ Summary

NIH NATIONAL CANCER INSTITUTE

Español

1-800-4-CANCER Live Chat Publications Dictionary

ABOUT CANCER **CANCER TYPES** RESEARCH GRANTS & TRAINING NEWS & EVENTS ABOUT NCI search

Home > Cancer Types > Leukemia > Health Professional

AA Print Email Facebook Twitter Pinterest

LEUKEMIA

Patient +

Health Professional

- Adult ALL Treatment
- Adult AML Treatment**
- CLL Treatment
- CML Treatment
- Hairy Cell Leukemia Treatment

Adult Acute Myeloid Leukemia Treatment (PDQ®)–Health Professional Version

Go to Patient Version >

ON THIS PAGE

- General Information About Adult Acute Myeloid Leukemia (AML)
- Classification of Adult AML
- Stage Information for Adult AML
- Treatment Option Overview for AML
- Untreated Adult AML
- Adult AML in Remission

V případě příspěvku na webu National Cancer Institute (NCI) není autor vůbec uveden, což je samozřejmě problematické. Podobně jako u druhého příkladu i zde je ale transparentnost částečně naplněna, protože jak jsme již uvedli v souvislosti s doménou .gov, jedná se o stránku pracoviště podléhající vládním orgánům USA. U těch obvykle texty coby společné dílo zaměstnanců organizace nabývají opatřeny autorstvím. Navíc z obou náhledů je zřejmé, že autoři textu si uvědomovali nutnost zpracovat příspěvek jak ve variantě pro laickou veřejnost, tak i tu odbornou, tj. kdokoliv má přístup k úplným informacím.

Znaky odborných informací na internetu



U webových stránek s odbornými informacemi je zcela zásadní, aby jejich autor dodržoval základní pravidla publikační a citační etiky. Všimějme si proto u text následujících náležitostí:

Text je psán odborným stylem



V textu si všímáme, zdali je psán skutečně odborným stylem, jestli v něm nejsou užity formulace obvyklé pro texty určené laické veřejnosti než odborné.

The screenshot shows a WebMD article page. At the top, there are social media icons for Facebook, Twitter, and Pinterest, followed by the article title "What Is the Treatment for Acute Myeloid L...". To the right of the title is a "SUBSCRIBE" button and a search bar. Below the title, there is a bulleted list of symptoms: "Fatigue", "Bleeding or bruising", and "Increased risk of infection". A section titled "Clinical Trials" follows, containing two paragraphs of text. The first paragraph states: "If AML treatments don't work for you, or if they stop working and your cancer begins to grow again, you have another option: You can try a clinical trial." The second paragraph explains: "Clinical trials are studies in which researchers test new treatments. They often are a way for you to try a new medicine that isn't available to everyone. Your doctor can tell you if one of these trials might be a good fit for you, how to sign up, and what to consider first." At the bottom of the article, it says "WebMD Medical Reference | Reviewed by Laura J. Martin, MD on November 29, 2017" and "© 2017 WebMD, LLC. All rights reserved." There is also a "Sources" dropdown menu and a "NEXT IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA" section.

The screenshot shows an NCI article page. At the top, there is a navigation menu with "ABOUT CANCER", "CANCER TYPES", "RESEARCH", "GRANTS & TRAINING", "NEWS & EVENTS", and "ABOUT NCI", along with a search bar. The article title is "Clinical Trial Information". The text explains: "A clinical trial is a study to answer a scientific question, such as whether one treatment is better than another. Trials are based on past studies and what has been learned in the laboratory. Each trial answers certain scientific questions in order to find new and better ways to help cancer patients. During treatment clinical trials, information is collected about the effects of a new treatment and how well it works. If a clinical trial shows that a new treatment is better than one currently being used, the new treatment may become 'standard.' Patients may want to think about taking part in a clinical trial. Some clinical trials are open only to patients who have not started treatment." Below this, it says: "Clinical trials can be found online at NCI's website. For more information, call the Cancer Information Service (CIS), NCI's contact center, at 1-800-4-CANCER (1-800-422-6237)." A section titled "Permission to Use This Summary" follows, containing text about PDQ trademarks and usage permissions. At the bottom right, there is a "TOP" button with an upward arrow icon.

Srovnáme-li text z WebMD s textem z webu NCI, lze si všimnout, že ačkoliv oba texty jsou určeny laické veřejnosti, tak text WebMD inklinuje k hovorovému pojetí vyznačujícím se oslovením čtenáře, zatímco text NCI je ryze věcný, jak je typické pro odborné texty.

Autor opírá své myšlenky a závěry o konkrétní ověřitelné údaje a řádně cituje informační zdroje



Pro odborný text je zásadní doložení převzatých informací jejich příslušnými zdroji. Činíme tak obvykle prostřednictvím citací odkazujících na bibliografické citace obsahující základní informace o použitém informačním zdroji, který tak lze dohledat a z něj převzaté informace ověřit. Případně formulujeme věty v textu tak, aby bez použití citace bylo zřejmé, z kterého zdroje byly informace převzaty. V návaznosti na to součástí odborného textu je i soupis použité literatury, autor v textu řádně cituje, tj. doslovné citáty vymezuje uvozovkami a graficky zvýrazňuje například kurzívou, parafráze, tj. vlastními slovy stručněji shrnutá původní myšlenka, je opatřena odkazem (citací) na bibliografickou citaci v soupisu literatury. V soupisu literatury si také všimněme, o který typ zdrojů se jedná (vědecké časopisy, monografie, popularizační literatura aj.), neboť i kvalita použité literatury vypovídá o úrovni textu. Pokud autor odkazuje na související stránky („related links“, „additional links“ apod.) opět ověřte, o jaký typ zdroje se jedná.

The screenshot shows a webpage with the title "What Is the Treatment for Acute Myeloid L...". It features a search bar, a "SUBSCRIBE" button, and social media icons. The main content includes a list of chemotherapy types: "Chemotherapy. You may get several cycles of high-dose chemotherapy once a month.", "Allogenic (from a donor) stem cell transplant", and "Autologous (from yourself) stem cell transplant". Below this is a section titled "Chemotherapy" with the text: "Chemotherapy uses strong drugs to kill cancer cells all over your body. You get these drugs by mouth, through an IV, or via an injection under your skin." There are also two advertisements for WorldRemit and a "TOOLS & RESOURCES" section with links to various leukemia-related topics.


The screenshot shows the same webpage, but with a different section visible. It features a paragraph of text: "treatments. They often are a way for you to try a new medicine that isn't available to everyone. Your doctor can tell you if one of these trials might be a good fit for you, how to sign up, and what to consider first." Below this is a "Sources" section with a list of references: "American Cancer Society: 'Chemotherapy for Acute Myeloid Leukemia,' 'Other Drugs for Acute Myeloid Leukemia,' 'Radiation Therapy for Acute Myeloid Leukemia,' 'Stem Cell Transplant for Myeloid Leukemia,' 'Typical Treatment of Most Types of Acute Myeloid Leukemia (Except Acute Promyelocytic M3).'", "American Society of Clinical Oncology: 'Leukemia - Acute Myeloid - AML - Treatment Options.'", "National Cancer Institute: 'Adult Acute Myeloid Leukemia Treatment (PDQ) - Patient Version.'", and "UpToDate: 'Patient education: Acute myeloid leukemia (AML) treatment in adults (Beyond the Basics).'", "© 2017 WebMD, LLC. All rights reserved." At the bottom, there is a section titled "NEXT IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA" with a button labeled "Living With Acute Myeloid Leukemia" and a right-pointing arrow.

V případě příspěvku na webu WebMD nejsou součástí textu odkazy na literaturu a na jeho konci je sekce Sources, která však neobsahuje klasické bibliografické citace, podle kterých by bylo možno přesně identifikovat použitý informační zdroj, ale jen názvy odborných společností a nějaké další názvy, u nichž není jasné, jedná-li se o knihy, časopisecké články či nějaké příručky. Nelze jednoduše a jednoznačně ověřit informační zdroje.

be found on our [Contact Us for Help](#) page. Questions can also be submitted to Cancer.gov through the website's E-mail Us.

Updated: October 19, 2018

If you would like to reproduce some or all of this content, see [Reuse of NCI Information](#) for guidance about copyright and permissions. In the case of permitted digital reproduction, please credit the National Cancer Institute as the source and link to the original NCI product using the original product's title; e.g., "Adult Acute Myeloid Leukemia Treatment (PDQ®)-Patient Version was originally published by the National Cancer Institute."

 Want to use this content on your website or other digital platform? Our [syndication services page](#) shows you how.

National Cancer Institute
at the National Institutes of Health

[Español](#) | 1-800-4-CANCER | Live Chat | Publications | Dictionary

ABOUT CANCER | **CANCER TYPES** | RESEARCH | GRANTS & TRAINING | NEWS & EVENTS | ABOUT NCI | search

and neuropathy.[24,25] Arsenic trioxide is now being incorporated into the postremission treatment strategy of de novo APL patients in clinical trials.

Some patients induced into second remissions with ATO have experienced long-term DFS following autologous stem cell transplantation.[26]

Current Clinical Trials

Use our [advanced clinical trial search](#) to find NCI-supported cancer clinical trials that are now enrolling patients. The search can be narrowed by location of the trial, type of treatment, name of the drug, and other criteria. [General information](#) about clinical trials is also available.

References

1. Ferrara F, Palmieri S, Mele G: Prognostic factors and therapeutic options for relapsed or refractory acute myeloid leukemia. *Haematologica* 89 (8): 998-1008, 2004. [[PUBMED Abstract](#)]
2. Hiddemann W, Kreutzmann H, Straif K, et al.: High-dose cytosine arabinoside and mitoxantrone: a highly effective regimen in refractory acute myeloid leukemia. *Blood* 69 (3): 744-9, 1987. [[PUBMED Abstract](#)]
3. Brown RA, Herzig RH, Wolff SN, et al.: High-dose etoposide and cyclophosphamide without bone marrow transplantation for resistant hematologic malignancy. *Blood* 76 (3): 473-9, 1990. [[PUBMED Abstract](#)]

National Cancer Institute
at the National Institutes of Health

[Español](#) | 1-800-4-CANCER | Live Chat | Publications | Dictionary

ABOUT CANCER | **CANCER TYPES** | RESEARCH | GRANTS & TRAINING | NEWS & EVENTS | ABOUT NCI | search

Pacientská verze příspěvku na webu NCI rovněž neobsahuje ani citace v textu, ani soupis informačních zdrojů, ze kterých autoři textu čerpali. Na druhou stranu z této verze je přímý odkaz na verzi pro profesionály, kde je zcela řádně citováno v textu i v soupisu literatury, který navíc obsahuje přímé odkazy na záznamy citovaných publikací v databázi MEDLINE PubMed. V tomto ohledu je tedy pochopitelné, že pacientská verze odkazy na zdroje neobsahuje, když veřejnost má v případě potřeby možnost si vše prověřit ve verzi pro profesionály.

Aktuálnost



Datum vystavení informace nebo datum její aktualizace nám sdělují, zda pro naši práci může být dokument přínosný z hlediska nejnovějších poznatků. Vzhledem k tomu, že informace na internetu poměrně rychle zastarávají, je datace stránek nezbytná. Navíc podle tohoto údaje získáme představu, jak se autor/vydavatel o aktuálnost zveřejněných informací stará. Podívejme se proto vždy, jak aktuální jsou zveřejněné informace (údaje bývají uvedeny slovy last updated. . . , posted. . . , naposledy aktualizováno. . . , vystaveno. . . apod., obvykle v zápatí/záhlaví webových stránek, viz příklad).

The screenshot shows the WebMD website interface. At the top, there are navigation links: 'CHECK YOUR SYMPTOMS', 'FIND A DOCTOR', and 'FIND LOWEST DRUG PRICES'. The main navigation bar includes 'HEALTH A-Z', 'DRUGS & SUPPLEMENTS', 'LIVING HEALTHY', 'FAMILY & PREGNANCY', and 'NEWS & EXPERTS'. A search bar is located on the right. Below the navigation is a large advertisement for a Lenovo ThinkPad laptop. The main content area features a sidebar on the left with 'LEUKEMIA HOME' and 'LEUKEMIA & LYMPHOMA HOME' sections. The central article is titled 'What Is the Treatment for Acute Myeloid Leukemia?' and includes social media sharing icons (Facebook, Twitter, Pinterest) and a 'SUBSCRIBE' button. Below the title, there are 'ARTICLES ON ACUTE MYELOID LEUKEMIA' with links to 'What Is Acute Myeloid Leukemia?', 'Symptoms and Complications', and 'How Is AML Diagnosed?'. On the right, there is a 'TODAY ON WEBMD' section with featured articles like 'Your CML Treatment Plan', 'Your Diet for Multiple Myeloma', 'Non-Hodgkin's Lymphoma', and 'Multiple Myeloma'.

This is a close-up view of the article content. It shows the article title 'What Is the Treatment for Acute Myeloid L...' with a 'SUBSCRIBE' button and a search bar. The main text begins with 'treatments. They often are a way for you to try a new medicine that isn't available to everyone. Your doctor can tell you if one of these trials might be a good fit for you, how to sign up, and what to consider first.' Below the text, there is a 'WebMD Medical Reference | Reviewed by Laura J. Martin, MD on November 29, 2017' line. A 'SOURCES' section lists several medical references from the American Cancer Society, American Society of Clinical Oncology, and National Cancer Institute. At the bottom, there is a 'NEXT IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA' section with a button labeled 'Living With Acute Myeloid Leukemia' and a right-pointing arrow.

Příspěvek na WebMD neobsahuje žádné datum zveřejnění příspěvku, ale pouze na konci datum recenzování. Stáří příspěvku tak nelze bezpečně určit a lze jen odhadovat.


insurance reimbursement. More information on insurance coverage is available on Cancer.gov on the [Managing Cancer Care](#) page.


Contact Us

More information about contacting us or receiving help with the Cancer.gov website can be found on our [Contact Us for Help](#) page. Questions can also be submitted to Cancer.gov through the website's [E-mail Us](#).

Updated: October 19, 2018

If you would like to reproduce some or all of this content, see [Reuse of NCI Information](#) for guidance about copyright and permissions. In the case of permitted digital reproduction, please credit the National Cancer Institute as the source and link to the original NCI product using the original product's title; e.g., "Adult Acute Myeloid Leukemia Treatment (PDQ®)-Patient Version was originally published by the National Cancer Institute."

 Want to use this content on your website or other digital platform? Our [syndication services page](#) shows you how.

 TOP


coverage is available on Cancer.gov on the [Managing Cancer Care](#) page.


Contact Us

More information about contacting us or receiving help with the Cancer.gov website can be found on our [Contact Us for Help](#) page. Questions can also be submitted to Cancer.gov through the website's [Email Us](#).

Updated: February 8, 2019

If you would like to reproduce some or all of this content, see [Reuse of NCI Information](#) for guidance about copyright and permissions. In the case of permitted digital reproduction, please credit the National Cancer Institute as the source and link to the original NCI product using the original product's title; e.g., "Adult Acute Myeloid Leukemia Treatment (PDQ®)-Health Professional Version was originally published by the National Cancer Institute."

 Want to use this content on your website or other digital platform? Our [syndication services page](#) shows you how.

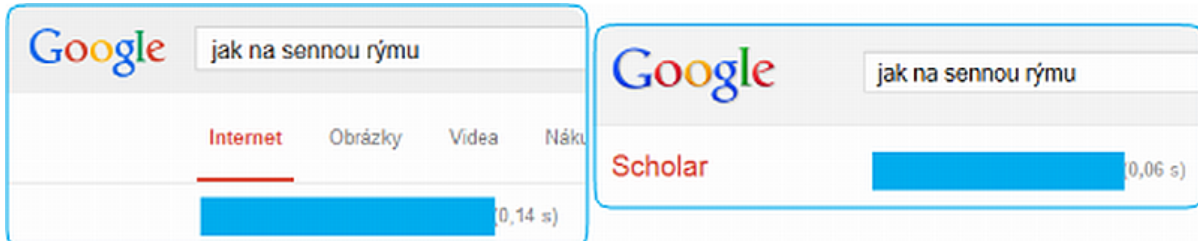
 TOP

Naproti tomu patientská i profesionální verze příspěvku na webu NCI obsahuje datum poslední aktualizace textu a čtenář má tedy zcela jasnou představu o stáří informací.

Který internetový vyhledávač použít



Zda pracujeme s kvalitními odbornými zdroji, můžeme ovlivnit už výběrem internetového vyhledávače, který použijeme. Běžné vyhledávače (Google, Seznam.cz, Yahoo apod.) nabízejí ve výsledcích odkazy na webové stránky s různou kvalitou obsahu, pro jejichž množství může být nesnadné najít kvalitní odbornou informaci. Naproti tomu vyhledávač Google Scholar (<http://scholar.google.com/>) prohledává pouze vědecké články, odborné knihy, webové stránky vědeckých institucí atd., čímž máme větší jistotu vyhledání stránek s kvalitními informacemi.



Proč ne Wikipedie



Není žádným tajemstvím, že je Wikipedie oblíbeným zdrojem informací mezi studenty, kteří si jistě často pokládají otázku, proč ji jejich vyučující naopak zatracují. Odpověď je jednoduchá: nedůvěryhodnost.

Vyjmenuje se několik zcela zásadních důvodů, proč Wikipedii nelze pro odbornou práci využívat jako důvěryhodný zdroj informací:

Informace nemusí být objektivní

Protože může kdokoli, kdo se aspoň trochu vyzná ve způsobu editace článků Wikipedie, do této encyklopedie přispívat, existuje reálné riziko publikování zkreslených informací. Exemplárním příkladem takové možnosti může být případ v souvislosti s únikem ropy do Mexického zálivu v roce 2010 nechvalně známé naftařské společnosti British Petroleum (BP). V roce 2013 bylo zjištěno, že si tato společnost nechala upravit až 44 % informací o ní ve Wikipedii, a to i včetně informací o ní spojených se zmíněným únikem ropy.

V roce 2013 pak dr. DiStaso z Pensylvánské státní univerzity publikoval výsledky výzkumu mezi cca 1 500 respondenty z marketingových a propagačních společností, z nichž 74 % uvedlo, že jejich společnost nebo klienti jsou autory článků o nich ve Wikipedii.

Značný výskyt faktických chyb

V rámci výše zmíněného výzkumu dr. Di Stasa bylo zjištěno, že v letech 2012-2013 zmínění respondenti zjistili v článcích Wikipedie o jejich společnostech nebo jejich klientech v 59-60 % případů jedna a více faktických chyb.

Ne všechny informace lze verifikovat

Zvláště v jiných jazykových mutacích Wikipedie než v té anglické chybějí odkazy na zdroje informací, které jsou ve Wikipedii uvedeny a které si tak čtenář nemá jak prověřit.

Neaktualizované informace

Dalším zásadním problémem Wikipedie může být neaktuálnost v ní zveřejněných informací. Přestože například v anglické Wikipedii ve srovnání s jejími jazykovými mutacemi je dokládání informací citacemi zdrojů důslednější, je vzhledem k rozsahu v ní uložených informací a současnému informačnímu boomu nemožné udržovat všechny stránky aktuální.

Například v této části textu Wiki- pedie o kouření jako jedné z příčin rakoviny jsou sice informace podloženy odbornými články, ale ty byly vydány již před více jak deseti lety. Za tu dobu se uvedené statistické údaje o úmrtích mohly změnit v důsledku novější účinnější léčby rakoviny, efektivnější protikuřácké osvěty, ale i třeba snížením škodlivosti cigaret samotným tabákovým průmyslem.

Chemicals
 Further information: *Alcohol and cancer and Smoking and cancer*

Exposure to particular substances have been linked to specific types of cancer. These substances are called *carcinogens*.

Tobacco smoke, for example, causes 90% of lung cancer.^[34] It also causes cancer in the larynx, head, neck, stomach, bladder, kidney, esophagus and pancreas.^[35] Tobacco smoke contains over fifty known carcinogens, including nitrosamines and polycyclic aromatic hydrocarbons.^[36]

Tobacco is responsible for about one in five cancer deaths worldwide^[36] and about one in three in the developed world.^[37] Lung cancer death rates in the United States have mirrored smoking patterns, with increases in smoking followed by dramatic increases in lung cancer death rates and, more recently, decreases in smoking rates since the 1950s followed by decreases in lung cancer death rates in men since 1990.^{[38][39]}

In Western Europe, 10% of cancers in males and 3% of cancers in females are attributed to alcohol exposure, especially liver and digestive tract cancers.^[40] Cancer from work-related substance exposures may cause between 2 and 20% of cases,^[41] causing at least 200,000 deaths.^[42] Cancers such as lung cancer and mesothelioma can come from inhaling tobacco smoke or asbestos fibers, or leukemia from exposure to benzene.^[42]

The incidence of lung cancer is highly correlated with smoking.

33. ↑ Iolar J, Neglia JP (June 2003). "Transplacental and other routes of cancer transmission between individuals". *Journal of Pediatric Hematology/Oncology*. **25** (6): 430–4. doi:10.1097/00043426-200306000-00002. PMID 12794519. [↗](#)

34. ↑ Blesalski HK, Bueno de Mesquita B, Chesson A, Chytil F, Grimble R, Hermus RJ, Köhrle J, Lotan R, Norpoth K, Pastorino U, Thurnham D (1998). "European Consensus Statement on Lung Cancer: risk factors and prevention. Lung Cancer Panel". *Ca*. **48** (3): 167–76, discussion 164–66. doi:10.3322/canjclin.48.3.167. PMID 9594919. [↗](#)

35. ↑ Kuper H, Boffetta P, Adami HO (September 2002). "Tobacco use and cancer causation: association by tumour type". *Journal of Internal Medicine*. **252** (3): 206–24. doi:10.1046/j.1365-2796.2002.01022.x. PMID 12270001. [↗](#)

36. ↑ Kuper H, Adami HO, Boffetta P (June 2002). "Tobacco use, cancer causation and public health impact". *Journal of Internal Medicine*. **251** (6): 455–66. doi:10.1046/j.1365-2796.2002.00993.x. PMID 12028500. [↗](#)

37. ↑ Sasco AJ, Secretan MB, Straif K (August 2004). "Tobacco smoking and cancer: a brief review of recent epidemiological evidence". *Journal of Internal Medicine*. **255** (2): 132–42. doi:10.1111/j.1365-2796.2004.01322.x. PMID 15222222. [↗](#)

138. ↑ "Screening for Ovarian Cancer". *U.S. Preventive Services Task Force*. 2004. Archived from the original on 23 October 2010. [↗](#)

139. ↑ "Screening for Pancreatic Cancer". *U.S. Preventive Services Task Force*. 2004. Archived from the original on 21 November 2010. [↗](#)

140. ↑ Chou R, Crosswell JM, Dana T, Bougatos C, Blazina I, Fu R, Gleitsmann K, Koenig HC, et al. (7 October 2011). "Screening for Prostate Cancer: A Review of the Evidence for the U.S. Preventive Services Task Force". *United States Preventive Services Task Force*. Archived from the original on 11 October 2011. Retrieved 8 October 2011. [↗](#)

141. ↑ "Screening for Breast Cancer". *U.S. Preventive Services Task Force*. 2009. Archived from the original on 2 January 2013. [↗](#)

142. ↑ Gatzsche PC, Jørgensen KJ (June 2013). "Screening for breast cancer with mammography". *The Cochrane Database of Systematic Reviews* (6): CD001877. [↗](#)

Jak je z výše uvedeného zřejmé, existují oprávněné výtky vůči Wikipedii jako vhodnému zdroji odborných informací. Wikipedie je nepochybně užitečný nástroj pro základní seznámení s určitou problematikou, avšak čtenář k ní musí přistupovat kriticky a v této encyklopedii uvedené informace posuzovat z hlediska jejich relevantnosti i v kontextu dalších informačních zdrojů.

Sečteno, podtrženo



Na internetu může zveřejnit informace kdokoli, a proto je nezbytné posuzovat kvalitu obsahu webových stránek. Při tomto posuzování si především všímáme:

- můžeme-li bezpečně identifikovat autora/vydavatele internetové stránky a zjistit tak, je-li odbornou autoritou,
- jsou-li webové stránky dostatečně aktuální, případně bývají pravidelně aktualizovány,
- jestli v případě vyhledávání odborných informací jsou tyto informace podány odborným stylem v souladu se základními pravidly citování.

Použitá literatura

1. Bell C. Critical Evaluation of Information Sources [Internet]. University of Oregon: Libraries. 2014 [cited 2014 Apr 23]. Available from: <http://library.uoregon.edu/guides/findarticles/credibility.html>
2. Blue V. BP accused of rewriting environmental record on Wikipedia [Internet]. CNET. 2013 [cited 2014 Apr 23]. Available from: <http://www.cnet.com/news/bp-accused-of-rewriting-environmental-record-on-wikipedia/>
3. DiStaso MW. Perceptions of Wikipedia by public relations professionals: a comparison of 2012 and 2013 surveys. Public Relations Journal [Internet]. 2013 [cited 2014 Apr 23];7(3). Available from: http://www.prsa.org/Intelligence/PRJournal/Documents/2013_DiStaso.pdf
4. Dragulanescu N-G. Website Quality Evaluations: Criteria and Tools. The International Information & Library Review. 2002;34(3):247-54.
5. Engle M. Evaluating Web Sites: Criteria and Tools [Internet]. Cornell University Library. 2014 [cited 2014 Apr 23]. Available from: <http://olinuris.library.cornell.edu/ref/research/webeval.html>
6. Hasan L, Abuelrub E. Assessing the quality of web sites. Applied Computing and Informatics. 2011;9(1):11-29.
7. Martinez M. How to Identify High Quality Websites Search Engine People Blog [Internet]. Search Engine People. 2011 [cited 2014 Apr 23]. Available from: <http://www.searchenginepeople.com/blog/identifying-quality-websites.html>
8. Payton M, Stavney E, Priest MA. The Prentice Hall guide to evaluating online resources with Research Navigator. Upper Saddle River, NJ: Pearson/Prentice Hall; 2004. 64 p.
9. Sheridan Libraries. Evaluating information found on the Internet [Internet]. John Hopkins Sheridan Libraries. c2010 [cited 2014 Apr 23]. Available from: <http://guides.library.jhu.edu/content.php?pid=198142&sid=1665954>
10. UNC Asheville. Evaluating Web Information [Internet]. Ramsey Library at UNC Asheville. 2013 [cited 2014 Apr 23]. Available from: <http://library.unca.edu/lr/evalweb.html>
11. University of Washington. Website Assessment and Evaluation [Internet]. TRIO Training: University of Washington. c2011 [cited 2014 Apr 23]. Available from: <http://depts.washington.edu/trio/trioquest/resources/web/assess.php>

Zdroje obrázků v textu

1. National Cancer Institute. Adult Acute Myeloid Leukemia Treatment (PDQ®)–Health Professional Version [Internet]. National Cancer Institute. 2019 [cited 2019 Mar 20]. Available from: <https://www.cancer.gov/types/leukemia/hp/adult-aml-treatment-pdq>
2. National Cancer Institute. Adult Acute Myeloid Leukemia Treatment (PDQ®)–Patient Version [Internet]. National Cancer Institute. 2018 [cited 2019 Mar 20]. Available from: <https://www.cancer.gov/types/leukemia/patient/adult-aml-treatment-pdq>
3. WebMD. What Is the Treatment for Acute Myeloid Leukemia? [Internet]. WebMD. 2017 [cited 2019 Mar 20]. Available from: <https://www.webmd.com/cancer/lymphoma/acute-myeloid-leukemia-treat>
4. Wikipedia. Cancer [Internet]. Wikipedia, the free encyclopedia. 2014 [cited 2019 Mar 20]. Available from: <https://en.wikipedia.org/wiki/Cancer>