

സൈബർ മെഡിസിനും ഗുണമേന്മയും

Vinod Scaria
Kozhikode Medical College
vinodscaria@eth.net

സൈബർ മെഡിസിന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് വിഘാതമായി നില്ക്കുന്നത് പ്രധാനമായും ഇന്റർനെറ്റിൽ ലഭ്യമായ വൈദ്യസംബന്ധമായ വിവരങ്ങളുടെ ആധികാരികതയും സത്യസന്ധതയും സംബന്ധിച്ച സംശയങ്ങളാണ്. തികച്ചും നിയന്ത്രണങ്ങൾക്ക് അതീതമായ ഇന്റർനെറ്റിൽ ആർക്കും എന്തും പ്രസിദ്ധീകരിക്കാം എന്നതാണ് ഒരു പ്രധാന ന്യൂനത. അതുകൊണ്ടുതന്നെ പലപ്പോഴും വളരെ തെറ്റായ വിവരങ്ങൾ ഇന്റർനെറ്റിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടാറുണ്ട്. സേർച്ച് എൻജിനായ ഗൂഗിളിൽ 'Headache' പോലുള്ള ഒരു സാധാരണ വാക്കിനു സേർച്ച് ചെയ്താൽ ആയിരക്കണക്കിനു വെബ്സൈറ്റുകളുടെ വിവരങ്ങളാണ് നമുക്ക് ലഭിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ആധികാരികവും സത്യസന്ധവുമായ വിവരങ്ങൾ എങ്ങിനെ തിരഞ്ഞെടുക്കും എന്നത് വളരെ സങ്കീർണ്ണമാകാറുണ്ട്.

ഇതിനൊരു പോംവഴി ആധികാരികമായ ജേർണലുകളിൽ നിന്ന് വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്ന പബ്മെഡ് (www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed) മുതലായ സൈറ്റുകൾ സന്ദർശിക്കുകയാണ്. പക്ഷെ പലപ്പോഴും ഇവയിലുള്ള തികച്ചും സാങ്കേതികപരമായ ലേഖനങ്ങൾ സാധാരണക്കാരനു മനസ്സിലാക്കാവുന്നതല്ല. ഇതിനൊരു പരിഹാരമായിട്ടാണ് മെഡ്ലൈൻപ്ലസ്, ഓമനി (www.omni.ac.uk) മുതലായ വെബ്സൈറ്റുകൾ. ഇവ ആധികാരികമായ വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന വെബ്സൈറ്റുകളിലേക്കുള്ള ലിങ്കുകൾ സൂക്ഷിക്കുന്നു. ഇതേപോലെ മെഡിക്കൽ ലൈബ്രറി വെബ്സൈറ്റുകളിലേക്കുള്ള ലിങ്കുകളുടെ സമാഹാരമാണ് മെഡ്ലിബ് (www.medlib.netfirms.com).

ഇത്തരം വെബ്സൈറ്റുകൾക്ക് അതിന്റെതായ പരിമിതികളുണ്ട്. ഈ സൈറ്റുകളെപ്പറ്റി അറിവുള്ളവർ മാത്രമേ സാധാരണഗതിയിൽ ഇവ സന്ദർശിക്കാറുള്ളൂ. സാധാരണയായി വൈദ്യസംബന്ധമായ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കാൻ ഗൂഗിൾ തുടങ്ങിയ സേർച്ച് എൻജിനുകളെയാണ് മിക്കവരും ആശ്രയിക്കുന്നത്. ഇതിനൊരു പരിഹാരമായിട്ടാണ് ഗുണമേന്മ ചിഹ്നങ്ങൾ ആവിർഭാവം ചെയ്തത്. ISI മുദ്രപോലുള്ള ചിഹ്നങ്ങളാണിവ. ഗുണമേന്മയും ആധികാരികതയും ഉള്ള വെബ്സൈറ്റുകൾക്ക് മാത്രം നൽകുന്നവയാണിത്. HON (Health on Net) ആണ് ഇവയിൽ പ്രധാനം. ഇവർ നിഷ്കർഷിക്കുന്ന ചില മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്ന സൈറ്റുകൾക്ക് ഈ മുദ്ര പ്രദർശിപ്പിക്കുവാനുള്ള അവകാശം നൽകപ്പെടുന്നു. ഈ സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കുന്ന ഉപഭോക്താവിന് അങ്ങിനെ തനിക്ക് ആധികാരികമായ വിവരങ്ങളാണ് ലഭിക്കുന്നതെന്ന് പെട്ടെന്ന് അറിയുവാൻ സാധിക്കും. HON (www.hon.ch) ആധികാരിക വിവരങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതിനായി മെഡ്ഹണ്ട് (www.hon.ch/medhunt) എന്ന സേർച്ച് എൻജിനും ഇവർക്കുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലുള്ള പുതിയൊരു മുദ്രയാണ് MedCERTAIN. ഈ മുദ്ര ഒരിക്കലും ദുരുപയോഗപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കുകയില്ലെന്ന് ഇവർ അവകാശപ്പെടുന്നു. ഇത് ഇനിയും പൂർണ്ണതോതിൽ പ്രചരിച്ചു തുടങ്ങിയിട്ടില്ല.

താൻ സന്ദർശിക്കുന്ന വെബ്സൈറ്റിലെ വിവരങ്ങളുടെ ആധികാരികത സ്വയം വിലയിരുത്തുവാനുതകുന്ന അനേകം സങ്കേതങ്ങൾ നിലവിലുണ്ട്. ഇത്തരം സങ്കേതങ്ങളുടെ ശേഖരം <http://www.virtualmed.netfirms.com/eval.html> ൽ ലഭ്യമാണ്.

രോഗികൾക്കുള്ള വിവരങ്ങൾപ്പോലെത്തന്നെ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നവയാണ് സാങ്കേതിക ലേഖനങ്ങളും. മുമ്പ് ജേർണലുകളിൽ മാത്രം പ്രസിദ്ധീകരിക്കാൻ സാധിച്ചിരുന്ന ഇത്തരം ലേഖനങ്ങൾ ഇന്റർനെറ്റിന്റെ ആവിർഭാവത്തോടുകൂടി നേരിട്ടും പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു തുടങ്ങി. സാധാരണ ജേർണലുകളിൽനിന്ന് വിഭിന്നമായി ഇത്തരം ലേഖനങ്ങൾ ആധികാരികത ഉറപ്പുവരുത്തുവാനുള്ള കടമ്പകളിലൂടെ പോകുന്നില്ല. അതിനാൽത്തന്നെ ഇവയുടെ ആധികാരികത നിർണ്ണയിക്കുക പ്രയാസമാണ്. ഇതിനു പരിഹാരമായിട്ടാണ് 'open peer review' എന്ന ആശയം ഉടലെടുത്തത്. തികച്ചും സുതാര്യമായി വിലയിരുത്തപ്പെടുന്ന ഇത്തരം ലേഖനങ്ങൾ ജേർണലുകളിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ലേഖനങ്ങളോടൊപ്പം നില്ക്കുന്നതായി പഠനങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ വിലയിരുത്തപ്പെടുന്ന ലേഖനങ്ങൾക്ക് ഒരു ഗുണമേന്മ ചിഹ്നം നല്കുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രാരംഭപഠനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.