

NIH <http://www.nih.gov> موسسه ملی سلامت



موسسه ملی سلامت در سال ۱۸۸۷ هنگامی که تنها یک اتاق آزمایشگاهی در سازمان خدمات بیمارستان دریایی بود، بنیان نهاده شد. موسسه ملی سلامت از ۲۷ سازمان و مرکز که هر

یک از این مراکز با دستورالعمل خاص تحقیقاتی که غالباً بر روی بیماری‌های خاص یا سیستم‌های بدن تمرکز دارند تشکیل شده است. بیش از ۸۰ درصد از بودجه NIH برای بیش از ۳۰۰۰۰۰ کارمند تحقیقاتی در بیش از ۲۵۰۰ دانشگاه و موسسه تحقیقاتی به کار گرفته می‌شود. سازمان ملی سلامت بخشی از دپارتمان خدمات بهداشتی و انسانی است. آژانسی در حوزه تحقیقات ملی پزشکی است که در پی ایجاد یافته‌های مهم جهت بهبود بهداشت و حفظ زندگی‌هاست.

به زبان ساده هدف پژوهشی NIH یافتن دانش جدید برای کمک به پیشگیری، کشف، تشخیص و درمان بیماری و ناتوانی از نادرترین بیماری‌های ژنتیکی تا یک سرماخوردگی معمولی می‌باشد. به عبارت دیگر، هدف NIH یافتن دانش نوین برای رسیدن به سلامت برتر برای هر انسان است.

NLM

کتابخانه ملی پزشکی آمریکا

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



کتابخانه ملی پزشکی آمریکا در سال ۱۸۳۶ بنا نهاده شد و بخشی از موسسه ملی سلامت در ایالت بتسدا می‌باشد.

کتابخانه ملی پزشکی آمریکا از یک مکان واقعا کوچک و محقر با

تعداد محدودی کتاب در دفتر جراحان عمومی ارتش آغاز شد. کتابخانه ملی پزشکی آمریکا بزرگترین کتابخانه پزشکی جهان است. این کتابخانه دربرگیرنده میلیون‌ها کتاب و ژورنال درباره همه حوزه‌های پزشکی و مراقبت بهداشتی در قفسه‌های خود است. خدمات الکترونیکی آن ارائه دهنده تریلیون‌ها بایت داده به میلیون‌ها کاربر در هر روز می‌باشد.

بزرگترین کتابخانه زیست پزشکی، عمل‌نگهداری و امکان دسترسی به مجموعه وسیعی از منابع چاپی و تولید منابع اطلاعاتی الکترونیک در دامنه وسیعی از حوزه‌های موضوعی که بیلیون‌ها بار در هر سال توسط میلیون‌ها نفر در سراسر جهان مورد جستجو قرار می‌گیرد را عهده دار است. همچنین پژوهش‌ها و تحقیقات را حمایت و هدایت نموده و در راستای توسعه و آموزش اطلاع‌رسانی زیست پزشکی و تکنولوژی اطلاعات سلامت فعالیت می‌کند.

Nlm دربرگیرنده پایگاه‌هایی چون pubmed, mesh, medlineplus, locatorplus می‌باشد.



NCBI

مرکز ملی اطلاعات بیوتکنولوژی

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



مرکز ملی اطلاعات بیوتکنولوژی بخشی از کتابخانه ملی پزشکی آمریکاست که در سال ۱۹۹۸ ایجاد شد. یکی از نمایندگان مجلس

سنا Claude Pepper اهمیت کامپیوتری شدن روش‌های پردازش اطلاعات را برای هدایت تحقیقات زیست پزشکی تأیید نمود و قانونی را تصویب کرد که مرکز ملی اطلاعات بیوتکنولوژی را در نوامبر ۱۹۸۸ به عنوان بخشی از کتابخانه ملی پزشکی در موسسه ملی سلامت بنا نهاد. کتابخانه ملی پزشکی برای آزمون چنین تجربه‌ای انتخاب شد تا پایگاه‌های زیست پزشکی را ایجاد و نگهداری نماید و چون بخشی از موسسه ملی سلامت بود توانست برنامه تحقیقات داخلی در زیست‌شناسی مولکولی کامپیوتری شده را بنیان نهد. NCBI منابعی را برای محققان بویژه تحقیقات در مقیاس‌های وسیع در زمینه ژنتیک انسانی را ایجاد می‌کند. همچنین دسترسی عمومی به اطلاعات از طریق منابعی از جمله پابمد را فراهم می‌سازد. پابمد دربرگیرنده چکیده مقالات از بیش از ۲۰ میلیون مقاله علمی در زمینه پزشکی و بهداشت می‌باشد.

معرفی اجمالی NIH, NLM, NCBI

ترجمه و گردآوری: س. کاشیان

کارشناس کتابداری و اطلاع‌رسانی

منبع:

<http://www.nih.gov/about/FAQ.htm#NIH>

<http://www.nlm.nih.gov/about/index.html>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/About/glance>