

Zmiany w określnikach MeSH 2016-2019 - zasady katalogowania i indeksowania

2016 usunięto **diagnostic use**

2017 usunięto **radiography, radionuclide imaging, ultrasonography**; zastąpiono je przez **diagnostic imaging**

2018 usunięto **contraindications**

2019 usunięto **manpower, secretion, utilization**

Szczegóły:

2016

Usunięcie **diagnostic use**.

W odniesieniu do chorób zamiast /stosowanie diagnostyczne należy:

- Wykorzystać nazwę choroby z określnikiem /diagnostyka (lub specyficzne określniki pod tym określnikiem w hierarchii);
- Wykorzystać nazwę specyficznej techniki diagnostycznej;
- Wykorzystać nazwy specyficznych środków chemicznych lub fizycznych bez określników.

W odniesieniu do stanów klinicznych i fizjologicznych należy:

- Użyć określeń narządów lub procesów z odpowiednimi określnikami;
- Wykorzystać nazwę specyficznej techniki diagnostycznej;
- Wykorzystać nazwy specyficznych środków chemicznych lub fizycznych bez określników.

W odniesieniu do ogólnego pojęcia - diagnostycznego zastosowania substancji:

- Należy użyć deskryptora Diagnostic Uses of Chemicals.

2016 MeSH Highlights: Questions and Answers

*Q: Why was the **diagnostic use** (DU) subheading (qualifier) removed?*

A: The proper application of the diagnostic use subheading was unclear, and therefore was inconsistently used by indexers. It was also redundant, for example, in describing the diagnostic use of chemicals. The subheading /diagnosis is used with the disease term and a specific diagnostic test is included in the MEDLINE record (e.g., Colonic Neoplasms/diagnosis and Colonoscopy would be added to a record in addition to the term Indigo Carmine when describing that substance's diagnostic use).

2017

Określniki **radiography, radionuclide imaging i ultrasonography** zostały zastąpione przez **diagnostic imaging**.

W ramach zautomatyzowanego przetwarzania YEP, czyli procesu aktualizowania charakterystyk treściowych po ukazaniu się nowej edycji rocznej MeSH, gdy jeden z tych konkretnych określników został zastąpiony przez "obrazowanie diagnostyczne", do rekordu dodano deskryptor dotyczący określonej techniki obrazowania. W związku z tym użytkownicy mogą zobaczyć pewne nadmiarowości w starszych rekordach, jeśli termin był już wcześniej obecny w rekordzie.

Podstawowe zasady:

Deskryptor DIAGNOSTIC IMAGING – należy stosować tylko do prac ogólnych, jak dotychczas.

Określnik /diagnostic imaging:

- Używa się go z nazwami chorób i narządów;
- Należy przydzielać jednocześnie z deskryptorami oznaczającymi poszczególne metody obrazowania diagnostycznego. Zob. terminy podrzędne w drzewie Diagnostic Imaging i Multimodal Imaging;
- W rekordach, w których wcześniej użyto określników /radiografia /scyntygrafia, /ultrasonografia należy dodać deskryptor odpowiednio: RADIOGRAFIA (RADIOGRAPHY) lub podrzędny, SCYNTYGRAFIA (RADIONUCLIDE IMAGING) lub podrzędny, ULTRASONOGRAFIA (ULTRASONOGRAPHY) lub podrzędny;
- Nie przydzielać w tych przypadkach deskryptora DIAGNOSTIC IMAGING.

Dodatkowe powody tych zmian to:

- /obrazowanie diagnostyczne to szerszy określnik, który obejmuje wiele innych istniejących technik obrazowania diagnostycznego, innych niż tylko radiografia, scyntygrafia i ultrasonografia;
- /obrazowanie diagnostyczne może być stosowane jednocześnie z określonymi technikami w drzewie Multimodal Imaging, które stają się coraz ważniejsze. Dzięki temu indeksowanie i wyszukiwanie publikacji jest bardziej specyficzne.

Przykłady:

1. Multimodal imaging in detection of pancreatic cancer.

2016 Indexing	2017 Indexing
PANCREATIC NEOPLASMS / *diagnosis	PANCREATIC NEOPLASMS / *diagnostic imaging
MULTIMODAL IMAGING	MULTIMODAL IMAGING

2. Automatic 3D motion estimation of left ventricle from C-arm rotational angiocardiology using a prior motion model and learning based boundary detector.

2016 Indexing	2017 Indexing
VENTRICULAR DYSFUNCTION, LEFT / *radiography	VENTRICULAR DYSFUNCTION, LEFT / *diagnostic imaging
HEART VENTRICLES / *radiography	HEART VENTRICLES / *diagnostic imaging
ANGIOCARDIOGRAPHY / *methods	ANGIOCARDIOGRAPHY / *methods
IMAGING, THREE-DIMENSIONAL	IMAGING, THREE-DIMENSIONAL

3. PET imaging of prostate cancer.

2016 Indexing	2017 Indexing
PROSTATIC NEOPLASMS / *radionuclide imaging	PROSTATIC NEOPLASMS / *diagnostic imaging
POSITRON-EMISSION TOMOGRAPHY	POSITRON-EMISSION TOMOGRAPHY

4. Color Doppler sonography for evaluation of portal venous system in hepatocellular carcinoma.

2016 Indexing	2017 Indexing
CARCINOMA, HEPATOCELLULAR / *ultrasonography	CARCINOMA, HEPATOCELLULAR / *diagnostic imaging
LIVER NEOPLASMS / *ultrasonography	LIVER NEOPLASMS / *diagnostic imaging

PORTAL VEIN / *ultrasonography
ULTRASONOGRAPHY, DOPPLER, COLOR

PORTAL VEIN / *diagnostic imaging
ULTRASONOGRAPHY, DOPPLER, COLOR

5. Quality of reporting noninferiority/similarity in research studies of diagnostic imaging.

Indexing: No Change
BIOMEDICAL RESEARCH
DIAGNOSTIC IMAGING / *standards

Modyfikacje w hierarchii określników 2017

Drzewko /diagnosis zostało zmienione (Fig. 1):

- usunięto: /radiography, /radionuclide imaging i /ultrasonography;
- dodano /diagnostic imaging;
- usunięto /pathology z drzewka /diagnosis;

2016 /diagnosis Subheading Tree	2017 /diagnosis Subheading Tree
/diagnosis /pathology /radiography /radionuclide imaging /ultrasonography	/diagnosis /diagnostic imaging

Figure 1: The subheading tree modifications for /diagnosis.

- /pathology jest teraz określnikiem podrzędnym do /anatomy & histology na tym samym poziomie jak /cytology (see Figure 2);
- Uwaga: Poprzednio określnik /pathology był często przydzielany z deskryptorami oznaczającymi choroby (zamiast /diagnosis), gdy techniki mikroskopowe były używane jako narzędzia diagnostyczne. Od 2017 r. /patologia jest zarezerwowana do indeksowania histologicznego opisu narządu/tkanki w chorobie.

2016 /anatomy & histology Subheading Tree	2017 /anatomy & histology Subheading Tree
/anatomy & histology /blood supply /cytology /pathology /ultrastructure /embryology /abnormalities /innervation	/anatomy & histology /blood supply /cytology /ultrastructure /embryology /abnormalities /innervation /pathology

Figure 2: The subheading tree modification for /pathology in the anatomy & histology tree.

2018

W celu poprawy spójności indeksowania oraz ułatwienia wyszukiwania w bazie MEDLINE usunięto określnik **contraindications**. Zmiana ta przyczyni się do wyeliminowania niejasności w używaniu określników /adverse effects i /contraindications.

Utworzono trzy nowe deskryptory MeSH w celu zastąpienia określnika /przeciwwskazania. Rozróżnia się teraz przeciwwskazania do leków od przeciwwskazań do zabiegów. Należy zauważyć, że **Contraindications, Drug** i **Contraindications, Procedure** są podrzędne do ogólnego deskryptora Przeciwwskazania (**Contraindications**) w hierarchii drzewa MeSH.

Zasady indeksowania:

- Deskryptora Contraindications należy używać do prac ogólnych. Należy pamiętać, że Contraindications można skoordynować z deskryptorami oznaczającymi określony czynnik fizyczny. Czynnik fizyczny należy połączyć z określnikiem /adverse effects;
- Deskryptor Contraindications, Drug należy koordynować z nazwą specyficznego leku. Deskryptor odnoszący się do leku należy łączyć z określnikiem /therapeutic use lub /adverse effects;
- Deskryptor Contraindications, Procedure należy koordynować z nazwą specyficznego postępowania. Deskryptor odnoszący się do procedury należy łączyć z określnikiem /adverse effects;
- W celu wyeliminowania pomyłek pomiędzy określnikiem /adverse effects a nowymi deskryptorami MeSH: Contraindications i jego podrzędnymi z rekordu określnika /adverse effects usunięto dwa terminy odrzucone (Entry Terms):
 - injurious effects
 - undesirable effects

2019

1. Usunięto określnik /manpower i zastąpiono go nowym deskryptorem **Workforce**. Należy zauważyć, że istniejąca pozycja Health Manpower została zmieniona na **Health Workforce**, która jest podrzędnym deskryptorem Workforce.

W rekordach bibliograficznych określnik /manpower powinien zostać usunięty, a deskryptor Workforce dodany. NLM zastąpiła /manpower tylko w tych rekordach, które wcześniej nie zawierały już hasła Health Workforce.

2. Dodatkowo dwa określniki zostały usunięte i zastąpione istniejącymi określnikami:

- określnik /secretion został w opisach publikacji zastąpiony przez /metabolism

Powstał też nowy deskryptor Insulin Secretion. Z kolei Milk Secretion został dodany jako Entry Term do deskryptora Lactation.

Hasło Insulin Secretion zostało dodane do rekordów, które były zindeksowane przy pomocy hasła rozwiniętego Insulin/secretion. Lactation zostało dodane do rekordów, które były zindeksowane przy pomocy hasła Milk/secretion lub Milk, Human/secretion.

- określnik /utilization został zastąpiony przez /statistics & numerical data

Utworzono trzy nowe deskryptory w związku z tą zmianą: **Equipment and Supplies Utilization, Facilities and Services Utilization** i **Procedures and Techniques Utilization**.

Fate of Qualifiers Deleted for 2019 MeSH

Qual Ui	Term Type	Term	Auto YEP to	Qualifier	Prov Type
Q000364	Qualifier Heading	manpower	--->	No Auto YEP	
	entry term	employees	--->	No Auto YEP	
		human resources	--->	No Auto YEP	
		personnel	--->	No Auto YEP	
		workers	--->	No Auto YEP	
		workforce	--->	No Auto YEP	
Q000557	Qualifier Heading	secretion	--->	metabolism	MOD
Q000656	Qualifier Heading	utilization	--->	statistics & numerical data	MOD
	entry term	use	--->	statistics & numerical data	MOD

Tł. i oprac. na podstawie NLM Technical Bulletin
 Jolanta Cieśla
 Biblioteka Medyczna UJ CM