



최신 정보(What's New) 국제의약용어(MedDRA) 버전 28.0

2025 년 3 월

001203

확인사항

MedDRA®는 ICH의 등록 상표입니다.

면책조항 및 저작권 고지

본 문서는 저작권의 보호를 받으며 MedDRA 및 ICH 로고를 제외하고는 이 문서의 ICH 저작권이 항상 인정되는 경우에 한해 공개 라이선스에 따라 사용, 복제, 다른 작업물과 통합, 변경, 수정, 번역 또는 배포될 수 있습니다. 문서의 변경, 수정 또는 번역 시, 원본 문서에 대해 또는 원본 문서를 기반으로 이루어진 변경사항에 대해 라벨 표기, 구분 또는 다른 방법으로 식별하기 위해 합리적인 조치를 취해야 합니다. 원본 문서의 변경, 수정 또는 번역을 ICH가 보증하거나 후원한다는 인상을 주어서는 안 됩니다.

문서는 어떤 종류의 보증도 없이 “있는 그대로” 제공됩니다. 어떤 경우에도 ICH 또는 원본 문서의 저자는 문서의 사용으로 인해 발생하는 모든 클레임, 손해 또는 기타 법적 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

위에 언급된 권한은 제 3자가 제공한 내용에는 적용되지 않습니다. 따라서 저작권이 제 3자에게 귀속되는 문서의 경우, 복제 권한은 본 저작권 소유자로부터 득해야 합니다.

목차

1. 문서 개요	1
2. 버전 28.0 변경 요청	2
2.1 용어집 변경	2
2.2 복잡한 변경사항	4
3. 버전 28.0 의 새로운 사항	6
3.1 표준 검색어 목록(SMQ)	6
3.2 적극적 변경(Proactivity) 요청	6
3.2.1 HLT 성행위 문제내 용어 배치의 일관성	7
3.2.2 HLGT 수면 장애 및 곤란내 용어 배치의 일관성	7
3.3 배포 및 개발 중인 새로운 MedDRA 언어.....	8
3.4 업데이트된 MedDRA 웹 기반 브라우저 / MVAT.....	8
4. 변경사항 요약	10
4.1 용어집에 대한 영향 요약	10
4.2 MedDRA 파일의 레코드에 대한 영향의 요약	12
4.3 SOC 별 MedDRA 용어 계수	12
4.4 LLT 사용 여부 상태 변경	16

그림 목록

그림 2-1 SOC 에 따른 용어의 전 버전 대비 변경	3
그림 3-1 MedDRA v27.1 에서의 PT <i>사건수면</i>	7
그림 3-2 MedDRA v28.0 에서의 PT <i>사건수면</i>	7
그림 3-3 새로운 웹 기반 브라우저	9

표 목록

표 2-1 새 HLT	4
표 2-2 통합 HLT.....	5
표 4-1 MedDRA 용어 파일 계수.....	10
표 4-2 LLT 에 대한 영향 요약.....	11
표 4-3 SMQ 에 대한 영향 요약.....	11
표 4-4 MedDRA 파일의 레코드에 미치는 영향 요약	12
표 4-5 SOC 별 MedDRA 용어 계수.....	15
표 4-6 LLT 사용 여부 변경	16

1. 문서 개요

본 *최신 정보(What's New)* 문서에는 국제의약용어(MedDRA) 버전 27.1과 28.0 간에 발생한 변경사항의 근거 및 유형에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

섹션 2, 버전 28.0 변경 요청은 이 버전을 위해 처리된 변경 요청의 수에 대한 간략한 정보를 제공합니다.

섹션 3, 버전 28.0의 새로운 사항은 변경 요청 제출, 새로운 이니셔티브, 표준 검색어 목록(Standardised MedDRA Queries, SMQ) 관련 정보, MSSO에서 제공한 소프트웨어 도구의 최신 업데이트와 관련된 버전 28.0의 변경사항을 강조합니다.

섹션 4, 변경사항 요약은 다음에 대한 상세정보를 포함합니다.

- 본 버전이 용어집에 미치는 영향(표로 제시)
- MedDRA 파일의 레코드에 미치는 영향
- MedDRA 용어 및 SMQ 계수
- MedDRA에서 사용 여부 상태 변경이 있었던 LLT

본 버전과 연관된 모든 업데이트 문서는 Adobe® PDF(Portable Document Format), 또는 일부 문서의 경우 Microsoft Excel 형식으로 배포 파일에 위치해 있습니다. 전체 목록은 *Readme.txt* 파일을 참조하십시오.

유지·관리기구(Maintenance and Support Services Organization, MSSO)

헬프데스크에는 mssohelp@meddra.org로 연락하실 수 있습니다.

2. 버전 28.0 변경 요청

2.1 용어집 변경

MedDRA 에 대한 변경사항은 사용자 변경 요청, MedDRA 사용자가 제출한 적극적 변경 요청, 내부 변경 요청으로 인해 발생합니다. 내부 변경 요청은 MSSO 관리 활동 및 MSSO 가 참여하는 특별 실무 그룹 활동으로 인해 발생합니다.

MedDRA 버전 28.0 은 복잡한 변경 버전으로, 이는 MedDRA 계층 구조의 모든 수준에서 변경이 이루어질 수 있음을 의미합니다.

변경 요청은 MedDRA 업데이트 및 SMQ 변경 모두를 포함합니다. 본 버전에 대해서는 총 1,620건의 변경 요청이 처리되었는데, 1,207건의 변경 요청은 승인되어 시행되었고 411건의 변경 요청은 승인되지 않았습니다. 또한, 본 버전 이후 추가로 고려하여 해결할 유예 상태의 변경 요청이 2건 있습니다.

이전 MedDRA 배포 이후 발생한 구체적인 변경사항에 대한 정보(예: 추가된 새로운 용어, LLT 수준 승격, PT 수준 강등, PT 일차 SOC 변경 등)는 각각의 MedDRA 다운로드에 포함되어 있는 버전 보고서(Version Report)를 통해 얻을 수 있습니다. 또한, [MedDRA 버전 분석 도구](#)(MedDRA Version Analysis Tool, MVAT)는 두 MedDRA 버전(비연속적 버전 포함)을 비교하여 변경사항을 식별하는 온라인 도구로서 사용자에게 유용한 도구가 될 수 있습니다. MedDRA 버전 27.1과 버전 28.0을 비교하는 MVAT 내용은 다운로드용 MedDRA 압축 파일에 포함된 버전 보고서와 동일합니다. MVAT는 MedDRA 사용자에게 구독의 일부로 무료로 제공됩니다.

MSSO는 MedDRA 배포 버전 간에 승인되어 다음 MedDRA 버전에 포함될 변경사항을 안내하는 영문 [주간 보충용어 업데이트\(weekly supplemental update\)](#) 파일을 제공합니다. 또한, MedDRA 웹 기반 브라우저 또는 MVAT에서 “보충용어 보기(supplemental view)” 기능을 통해 추가 변경사항을 확인할 수도 있습니다. 보충 정보는 사용자가 다음 배포버전에 포함될 변경사항을 식별하는 데 유용할 수 있습니다.

MedDRA 버전 28.0에 대해 고려된(승인 및 미승인) 모든 변경사항에 대한 설명은 MedDRA 영어 버전 다운로드에 포함된 누적 세부정보 보고서(Detail Report)로 액세스할

버전 28.0 변경 요청

수 있습니다. 사용자는 MedDRA 버전 5.1부터 현 버전까지 MSSO가 고려한 모든 변경 요청을 [WebCR](#)에서 검토할 수 있습니다.

그림 2-1(아래 제시됨)은 기관계 대분류(System Organ Class, SOC)에 따른 모든 변경사항을 요약하며 특정 MedDRA 영역에 대한 변경사항의 영향을 측정하는 데 유용할 수 있습니다. 데이터는 버전 28.0의 일차 및 이차 PT/LLT, HLT, HLGТ 계수(표 4-5에 제시됨)와 상응하는 버전 27.1 정보의 차이로부터 도출됩니다. 또한, LLT 사용 여부 상태 변경사항은 그림 2-1에 포함되어 있습니다.

MedDRA 버전 28.0의 변경사항 요약은 섹션 4를 참조하십시오.

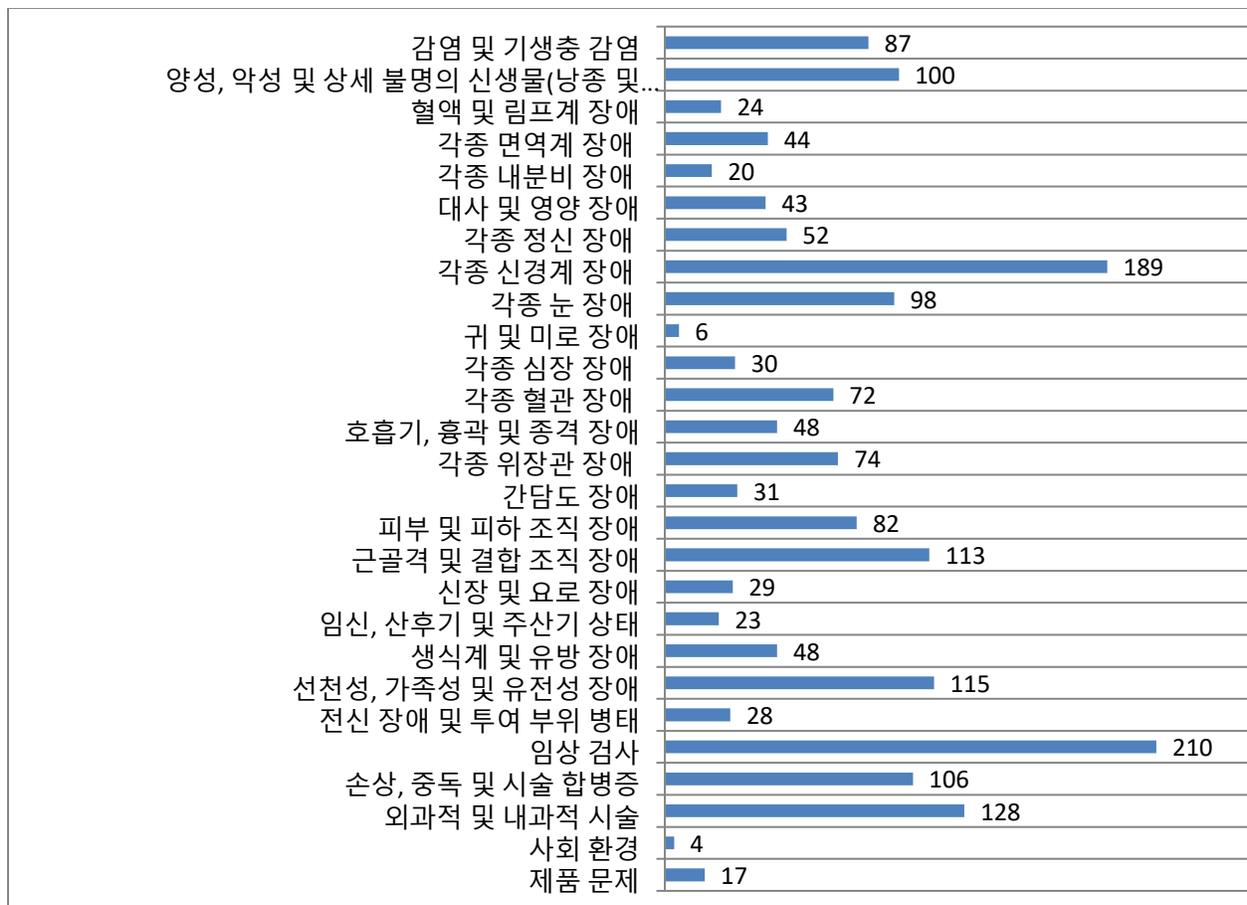


그림 2-1 SOC 에 따른 용어의 전 버전 대비 변경

2.2 복잡한 변경사항

버전 28.0 제작 과정에서 고려된 복잡한 변경 제안은 사용자들이 제출한 제안, 변경 요청 처리 중에 MSSO 에서 내부적으로 식별된 제안을 포함했습니다.

복잡한 변경 제안은 2024 년 8 월 2 일부터 2025 년 3 월 27 일까지 MedDRA 사용자 커뮤니티의 피드백을 얻기 위해 MedDRA 웹사이트에 게재되었습니다. 복잡한 변경사항에 대해 추가적인 내부 검토 및 합의 논의를 거쳤고, 복잡한 변경사항 3 건은 최종 승인되었습니다.

버전 28.0 에서 시행되는 복잡한 변경사항은 아래에 요약되어 있습니다. 구체적인 상세정보는 MedDRA 의 [변경 요청\(Change Request\) 섹션](#) 중 “관련 문서”를 참조하십시오.

SOC 수준에서: 기존 SOC 에 대한 변경은 이루어지지 않았습니다.

HLGT 수준에서: 기존 HGLT 에 대한 변경은 이루어지지 않았습니다.

HLT 수준에서: 버전 28.0 복잡한 변경사항으로 인해 2 가지 상위 용어(High Level Term, HLT)가 추가되었고 1 가지 HLT 가 통합되었습니다.

변경사항은 다음과 같습니다.

새 HLT

새 HLT	연결된 SOC
품질 시스템 문제	제품 문제
램도바이러스 감염	감염 및 기생충 감염

표 2-1 새 HLT

통합 HLT

이전 HLT	통합된 HLT	연결된 SOC
각종 광견병 바이러스 감염	랩도바이러스 감염	감염 및 기생충 감염

표 2-2 통합 HLT

Version 19.0 에서 HLGT *제품 품질, 공급, 유통, 제조 및 품질 관리 시스템 문제*가 추가됨에 따라, MedDRA 는 제조 및 품질 관리 시스템 문제의 코딩에 활용할 수 있는 용어를 포함하여 확충되었습니다. 새로운 HLT *품질 관리 시스템 문제*는 품질 시스템 문제와 관련된 중요한 개념을 추가할 수 있도록 합니다.

기존 HLT *각종 광견병 바이러스 감염*을 새로운 HLT *랩도바이러스 감염*으로 대체함으로써, 해당 HLT 가 랩도바이러스과의 다른 바이러스에 의해 유발되는 질환의 신규 용어를 추가할 수 있도록 그 범위를 확대 하였습니다.

3. 버전 28.0의 새로운 사항

3.1 표준 검색어 목록(SMQ)

MedDRA 버전 28.0에 새 SMQ는 추가되지 않았습니다. 또한, 기존 SMQ에 대한 289건의 PT 변경사항이 승인되었습니다. 기존 SMQ에 대한 변경사항을 보려면 MedDRA 버전 28.0 보고서를 검토하십시오. MedDRA 28.0이 배포됨에 따라 110개의 수준 1 SMQ 주제(즉, 주요 주제)와 수준 1 SMQ 하위에 포함된 총 230개의 SMQ가 있습니다.

신경 발달 장애(SMQ) 전문가 실무 그룹은 MSSO와 협력하여 신경 발달 장애(SMQ)의 개발을 검토한 결과, 해당 주제를 SMQ로 개발하지 않기로 결정하였습니다. 해당 그룹은 이 접근법이 과학적으로 타당한 방법론을 제시하지 않으며, 제안된 SMQ가 해석 가능한 데이터를 도출하지 않는다고 결론을 내렸습니다.

전문가 실무 그룹은 신경 발달 장애(SMQ) 개발과 관련하여 그룹의 실무 내용을 요약한 보고서를 작성 중이며, 해당 보고서는 MedDRA 웹사이트에 게시될 예정입니다.

3.2 적극적 변경(Proactivity) 요청

MedDRA 사용자는 적극적 변경 요청 관리 절차를 통해 정해진 변경 요청 절차의 범위 외에서 MedDRA에 대한 일반적 변경을 제안할 수 있습니다. 이러한 적극적 변경 요청은 불일치를 해결하거나 수정을 적용하거나 개선점을 제안할 수 있습니다. 버전 28.0 변경 요청 처리 기간 동안, MSSO는 두 건의 사전 대응 제안을 시행했습니다. 자세한 내용은 아래를 참조하십시오. MSSO는 수령한 모든 제안과 그 상태의 목록을 MedDRA 웹사이트의 [변경 요청\(Change Request\)](#) 섹션에 게시하고 업데이트합니다.

MSSO는 사용자가 MedDRA에 대해 가질 수 있는 “적극적” 개선점 아이디어를 적극적으로 환영합니다. “적극적” MedDRA 개선점 아이디어에 대해 MSSO [헬프데스크](#)로 이메일을 보내주십시오. 가능한 한 구체적으로 제안사항을 기술하고 해당 제안이 시행되어야 한다고 생각하는 이유에 대한 근거를 추가해 주십시오.

3.2.1 HLT 성행위 문제내 용어 배치의 일관성

한 MedDRA 사용자가 HLT 성행위 문제내 하위 용어 배치의 적절성에 대해 검토를 요청했습니다. 검토 후, LLT 성적으로 활발하지 않음은 PT 금융 아래로 이동시켜 보다 적절하게 배치하였습니다.

3.2.2 HLGT 수면 장애 및 곤란내 용어 배치의 일관성

한 MedDRA 사용자가 HLGT 수면 장애 및 곤란내 하위 용어 배치 개선 및 일관성 유지에 대한 검토를 요청하였습니다. 해당 내용 검토 결과, PT 수면-관련 호흡 장애를 새로 추가하는 것을 포함하여 총 23건의 변경사항이 적용되었습니다. 이번 업데이트의 상당수는 일관성 유지를 위해 PT에 대한 이차 연결에 중점을 두었습니다. 아래는 시행한 업데이트의 예시입니다. 변경사항의 전체 목록은 WebCR에서 배치 번호 20119771을 확인하시기 바랍니다.



그림 3-1 MedDRA v27.1에서의 PT 사건수면



그림 3-2 MedDRA v28.0에서의 PT 사건수면

3.3 배포 및 개발 중인 새로운 MedDRA 언어

MSSO는 더 많은 사용자가 자신의 모국어로 MedDRA를 적용하고 MedDRA 코딩 데이터에 대해 세계적으로 원활한 커뮤니케이션을 할 수 있도록 새로운 언어에 대한 개발을 지속하고 있습니다. 2024년 10월에 아이슬란드어 번역본이 출시되었으며, MedDRA 28.0 릴리스와 함께 정기 유지 보수가 시작될 예정입니다. 아이슬란드어가 출시되면, 사용자가 이용할 수 있는 MedDRA 언어는 24개입니다.

아이슬란드어는 전자 제품 정보 이니셔티브를 지원하기 위해 필요한 2020년 MedDRA 관리 위원회 번역 승인 17개 유럽 경제 지역(European Economic Area, EEA) 공식 언어에 포함되었습니다. 이 이니셔티브에는 MedDRA 용어 번역만 포함되며 MedDRA 사용자 문서는 포함되지 않는다는 점에 유의하십시오.

현재 불가리아어, 몰타어, 노르웨이어, 루마니아어, 슬로바키아어 및 슬로베니아어 번역이 개발 단계에 있는 EEA MedDRA 번역입니다. 이들 언어의 번역본이 마련되어 제공될 예정입니다. 현재 지원되는 언어 목록은 [MedDRA 홈페이지](#)의 다국어 액세스 섹션(즉, 페이지 중간)을 참조하시기 바랍니다. MSSO는 이들 언어의 번역이 준비되는 대로 예상 배포 날짜를 공지할 것입니다.

3.4 업데이트된 MedDRA 웹 기반 브라우저 / MVAT

2024년 12월, MSSO는 새롭게 재설계된 [웹 기반 브라우저\(WBB\)](#) 및 MedDRA 버전 분석 도구(MVAT)를 배포하였습니다. 핵심 변경 사항은 사용자 인터페이스의 재설계입니다. 설계 목표는 인터페이스를 단순화하고 WBB에서 가장 자주 사용되는 기능인 검색에 초점을 맞추는 것이었습니다. 기존 WBB의 모든 기능이 새로운 WBB에 포함되었으며, 아래 몇 가지 기능이 추가되었습니다:

- 이번 업데이트를 통해 기존 WBB와 MedDRA 버전 분석 도구(MVAT)가 하나의 애플리케이션으로 통합되었습니다. 사용자는 MedDRA 계층 구조를 검색 및 탐색하는 것과 더불어 버전 보고서 및 데이터 영향 보고서를 실행할 수 있습니다.

버전 28.0 의 새로운 사항

- 사용자는 WBB 내에서 직접 [WebCR](#) 에 로그인하여 용어 번역 업데이트 변경 요청을 제출할 수 있습니다.
- 사용자는 WBB 설정(예: 언어, MedDRA 코드 표시/숨기기, 검색 필터, 문서 옵션)을 구성할 수 있으며, 해당 설정은 로컬에 저장되어 향후 WBB 를 실행할 때 내비게이션 바에 유지됩니다.
- 사용자는 언어를 먼저 선택할 필요 없이 지원되는 모든 MedDRA 언어로 MedDRA 계층 구조를 탐색할 수 있습니다.

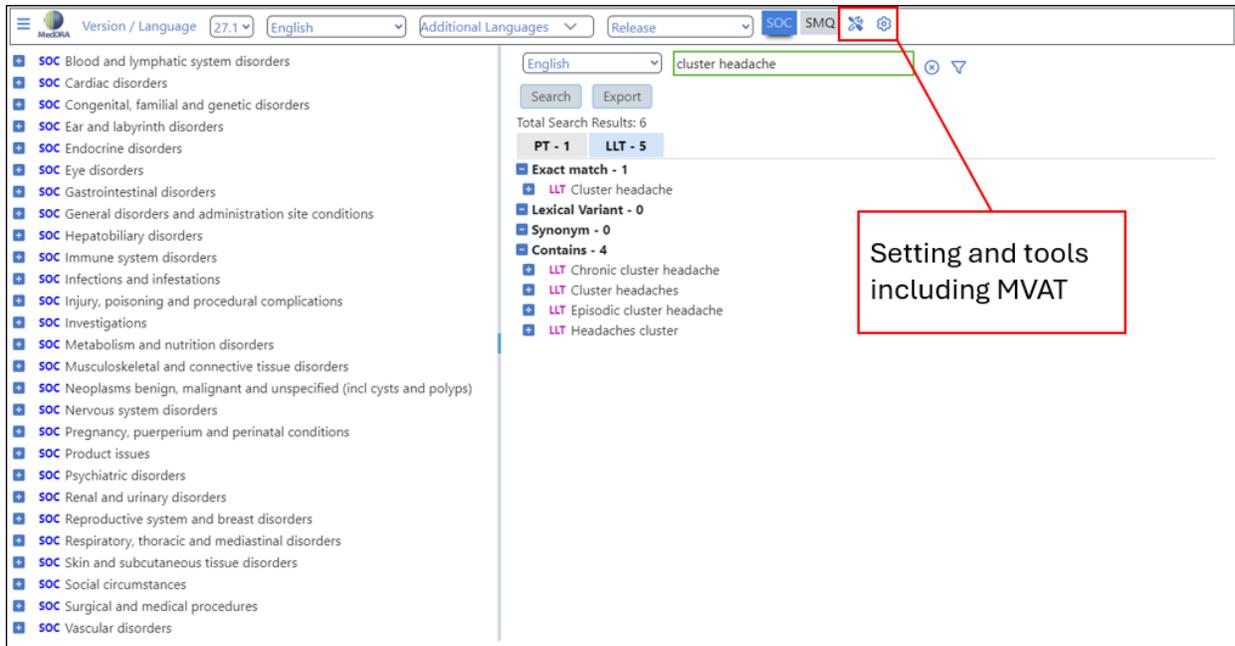


그림 3-3 새로운 웹 기반 브라우저

업데이트된 WBB 에 로그인하는 데 필요한 정보는 기존 WBB 와 동일합니다. MSSO 는 2025 년 말까지 기존 WBB 및 MVAT 애플리케이션을 새로운 WBB 와 함께 운영할 계획입니다. 그 이후, 기존 WBB 및 MVAT 애플리케이션은 운영이 중단될 예정입니다.

4. 변경사항 요약

4.1 용어집에 대한 영향 요약

아래 표(표 4-1~4-5)는 MedDRA 버전 28.0 에 대한 영향을 요약합니다. 버전 28.0 의 변경사항에 대한 자세한 정보는 MVAT 의 MedDRA 버전 보고서를 참조하십시오.

파일명	V27.1 내 레코드 수	V28.0 내 레코드 수	변경사항
hlgt.asc	337	337	0
hlgt_hlt.asc	1,756	1,757	1
hlt.asc	1,738	1,739	1
hlt_pt.asc	39,102	39,553	451
llt.asc	88,985	89,774	789
meddra_history_korean.asc	120,549	121,765	1,216
meddra_release.asc	1	1	0
mdhier.asc	41,363	41,838	475
pt.asc	26,641	26,920	279
soc.asc	27	27	0
soc_hlgt.asc	354	354	0
intl_ord.asc	27	27	0
smq_list.asc	230	230	0
smq_content.asc	96,124	96,822	698

표 4-1 MedDRA 용어 파일 계수

MedDRA 기록 및 배포 파일은 MedDRA 데스크톱 브라우저(MedDRA Desktop Browser, MDB) 릴리스 3.0.2 베타 이상에서 사용할 수 있는 선택적 파일입니다. 이러한 파일들은 MedDRA 스키마의 일부가 아닙니다.

아래 표는 현재 사용 용어와 현재 미사용 용어의 수를 비교하여 나타냅니다.

LLT 변경

수준	사용 여부 상태	v27.1	v28.0
LLT	현재 사용 용어	79,661	80,448
LLT	현재 미사용 용어	9,324	9,326
LLT	총 LLT ¹	88,985	89,774

표 4-2 LLT 에 대한 영향 요약

¹PT 는 LLT 배포 파일에도 포함되므로 총 LLT 는 PT 를 포함합니다.

새 SMQ

수준	전 버전 대비 변경	v27.1	v28.0
1	0	110	110
2	0	82	82
3	0	20	20
4	0	16	16
5	0	2	2

표 4-3 SMQ 에 대한 영향 요약

4.2 MedDRA 파일의 레코드에 대한 영향의 요약

아래 표에는 연속 파일, 관련된 MedDRA 표 및 각각의 연속적 파일에 포함된 레코드 수가 나열되어 있습니다. 0은 파일이 이전 통합 MedDRA 배포 이후 변경되지 않았음을 나타냅니다. 아래 표는 MedDRA 버전 28.0에 대한 영향을 요약합니다. 자세한 정보는 MVAT의 MedDRA 버전 보고서를 참조하십시오.

파일명	테이블의 레코드 수
hlgt.seq	2
hlgt_hlt.seq	3
hlt.seq	3
hlt_pt.seq	611
llt.seq	1,021
mdhier.seq	929
pt.seq	368
soc.seq	0
soc_hlgt.seq	0
intl_ord.seq	0

표 4-4 MedDRA 파일의 레코드에 미치는 영향 요약

4.3 SOC 별 MedDRA 용어 계수

아래 표는 HLGT, HLT, 일차 및 이차 PT 및 LLT, 일차 PT 및 LLT에 대한 SOC 별 용어 계수를 보여줍니다. LLT 수는 PT도 포함한다는 점에 유의하십시오.

변경사항 요약

SOC	LLT(일차) ¹	PT(일차) ¹	LLT(일차 및 이차) ²	PT(일차 및 이차) ²	HLT ³	HLGT ³
혈액 및 림프계 장애	1,288	341	4,718	1,171	87	17
각종 심장 장애	1,640	404	2,726	727	36	10
선천성, 가족성 및 유전성 장애	4,710	1,901	4,710	1,901	100	19
귀 및 미로 장애	478	106	955	252	17	6
각종 내분비 장애	763	214	2,103	642	38	9
각종 눈 장애	2,785	706	4,287	1,227	63	13
각종 위장관 장애	4,319	1,005	8,416	2,002	105	21
전신 장애 및 투여 부위 병태	2,627	1,043	3,677	1,437	36	7
간담도 장애	766	233	1,680	497	19	4
각종 면역계 장애	612	174	3,340	945	26	4
감염 및 기생충 감염	7,931	2,234	8,414	2,373	150	12

변경사항 요약

SOC	LLT(일차) ¹	PT(일차) ¹	LLT(일차 및 이차) ²	PT(일차 및 이차) ²	HLT ³	HLGT ³
손상, 중독 및 시술 합병증	7,463	1,440	10,721	2,840	79	9
임상 검사	15,449	6,478	15,449	6,478	106	23
대사 및 영양 장애	1,079	316	3,202	924	63	14
근골격 및 결합 조직 장애	2,910	545	7,437	1,588	59	11
양성, 악성 및 상세 불명의 신생물(낭종 및 용종 포함)	9,215	2,164	10,166	2,537	201	39
각종 신경계 장애	4,221	1,163	8,511	2,412	108	20
임신, 산후기 및 주산기 상태	1,735	256	3,163	708	48	8
제품 문제	958	188	1,002	206	22	2
각종 정신 장애	2,523	584	3,630	926	77	23
신장 및 요로 장애	1,329	388	2,881	834	32	8
생식계 및 유방 장애	1,920	554	4,685	1,365	52	16

변경사항 요약

SOC	LLT(일차) ¹	PT(일차) ¹	LLT(일차 및 이차) ²	PT(일차 및 이차) ²	HLT ³	HLGT ³
호흡기, 흉곽 및 종격 장애	1,988	618	4,809	1,342	49	12
피부 및 피하 조직 장애	2,429	582	6,190	1,641	56	10
사회 환경	699	304	699	304	20	7
외과적 및 내과적 시술	6,443	2,626	6,443	2,626	141	19
각종 혈관 장애	1,494	353	7,701	1,933	68	11
총계	89,774	26,920				

표 4-5 SOC 별 MedDRA 용어 계수

¹일차 계수는 LLT 수준 또는 PT 수준에서 지정된 SOC 에 일차적으로 연결되는 용어의 수만 포함합니다. 일차 LLT 및 LLT 의 합은 표 4-1 및 4-2 와 일치합니다.

²총 계수는 LLT 수준 또는 PT 수준에서 일차 및 이차적으로 지정된 SOC 에 연결되는 용어의 수를 포함합니다. 따라서, 총 LLT 및 PT 의 합은 표 4-1 및 4-2 보다 더 큼니다.

³HLT 및 HLGT 계수는 MedDRA 의 다축성을 고려해 볼 때 반드시 고유한 값인 것은 아닙니다(다축성에 대한 논의는 입문 가이드의 섹션 2.2 참조). 둘 이상의 SOC 에서 계수되는 HLT 가 일부 있습니다. 예를 들어, HLT 선천성 결합 조직 장애 및 HLGT 선천성 근골격 및 결합 조직 장애는 SOC 선천성, 가족성 및 유전성 장애 및 SOC 근골격 및 결합 조직 장애 모두에서 계수됩니다. HLT 및 HLGT 의 합은 표 4-1 보다 더 큼니다.

4.4 LLT 사용 여부 상태 변경

다음 표는 MedDRA 버전 28.0 의 LLT 수준에서 사용 여부 상태가 변경된 2 개 용어와 그 변경 근거를 보여줍니다.

최하위 용어	사용 여부 상태 변경	근거
게임 키퍼 엄지	현재 미사용	LLT <i>Game keepers thumb(게임 키퍼 엄지)</i> 은 문법적으로 부적절하며 LLT <i>Gamekeeper's thumb(게임 키퍼 엄지)</i> 이 존재하기 때문에 현재 미사용 상태로 변경되었습니다.
NSE	현재 미사용	'NSE'라는 약어는 LLT 로 추가된 '신경 세포-특이 에놀라아제' 외에도 '비특이성 에스테라아제(nonspecific esterase)' 또는 '감각 신경 요소(Neurone-specific enolase)' 등의 개념을 나타낼 수 있습니다. 따라서 잠재적 혼란을 피하기 위해 LLT <i>NSE</i> 의 상태를 현재 미사용으로 변경했습니다. 축약하지 않고 단어로 표기된 <i>PT 신경 세포-특이 에놀라아제</i> 가 이미 존재합니다.

표 4-6 LLT 사용 여부 변경