

<1> 임시마약류 신규지정 예고 물질(2종) 상세자료

<지정사유 내용>

가. 구조적·효과적 분류군, 나. 약리효과(중추신경계 자극, 흥분, 억제 등), 다. 부작용 및 유해사례, 라. 국내 반입·유통 여부, 마. 국외 유통 및 규제현황

○ 다음의 것과 그 염 및 이성체 또는 이성체의 염으로 한다.

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
1	Crotonylfentanyl	N-phenyl-N-1-(2-phenylethyl)-4-piperidinyl-2-butenamide	가. (구조) arylaminopiperidine (효과) 오피오이드 나. μ -opioid receptor agonist로서 중추신경계 작용 다. 동물시험(약물변별시험) 결과 옥시코돈(라목마약)을 대체함으로써 옥시코돈과 유사한 남용 가능성이 있을 것이라는 보고가 있음 라. 보고된 바 없음 마. 미국, 영국, 일본 규제 ※ '20.3. UN 마약류(1961년 마약에 관한 단일협약 Schedule I)로 지정 의결	1군
2	Valeryl fentanyl	N-(1-phenethylpiperidin-4-yl)-N-phenylpentanamide	가. (구조) arylaminopiperidine (효과) 오피오이드 나. μ -opioid receptor agonist로서 중추신경계 작용 다. 동물시험(약물변별시험) 결과 옥시코돈(라목마약)을 대체함으로써 옥시코돈과 유사한 남용 가능성이 있을 것이라는 보고가 있음. 또한 동물(원숭이)에게서 모르핀(라목마약)과 유사한 신체적 의존성 유발 가능성이 있다는 보고가 있음. valeryl fentanyl과 관련된 사망사례가 보고된 바 있음 라. 보고된 바 없음 마. 미국, 영국, 일본 규제 ※ '20.3. UN 마약류(1961년 마약에 관한 단일협약 Schedule I)로 지정 의결	1군

<2> 임시마약류 재지정 예고 물질(6종) 상세자료

<지정사유 내용>

가. 구조적·효과적 분류군, 나. 약리효과(중추신경계 자극, 흥분, 억제 등), 다. 부작용 및 유해사례, 라. 국내 반입·유통 여부, 마. 국외 유통 및 규제현황

○ 다음의 것과 그 염 및 이성체 또는 이성체의 염으로 한다.

연도	물질명	화학명칭	지정사유	구분
1	2,3-DCPP ※ 원소 또는 화합물에 화학 반응을 일으키게 하는 용도로 사용되는 경우(의약품 합성 등)에는 임시마약류에 해당하지 않음	1-(2,3-dichlorophenyl)piperazine	가. (구조) arylpiperazine, (효과) 페닐피페라진 나. 중추신경계 작용 다. 동물실험 결과 의존성 및 신경독성 유발 가능성 확인 라. 정보 없음 마. 일본(지정약물) 규제	1군
2	alkyl nitrite (poppers, rush, boppers, snappers) ※화학명칭에 기재된 7종에 대해서만 적용. 다만 원소 또는 화합물에 화학 반응을 일으키게 하는 용도로 사용되는 경우(학술연구 및 제품제조 등)에는 임시마약류에 해당하지 않음	isobutyl nitrite, isopropyl nitrite, pentyl nitrite, isopentyl nitrite, tertiarybutyl nitrite, cyclohexyl nitrite, butyl nitrite	가. (구조) alkyl nitrite, (효과) 기타 나. 혈관 확장, 중추신경계 작용(isobutyl, butyl, isopentyl nitrite에 해당) 다. 다른 혈관 확장제와 병용시 의식상실, 심장발작 등 유발 가능, 18개월 주기적 사용시 황반변성 발생 가능. 의존성 사례 보고, 급성독성(저혈압, 심부정맥) 및 만성독성(폐렴, 빈혈, 간독성 등) 유발 보고가 있음. 동물실험 결과 의존성 및 신경독성 유발 가능성 확인(isobutyl, butyl, isopentyl nitrite에 해당) 라. 관세청, 경찰청 국내 유입 확인 사례 다수 마. 일본 일부 규제	2군
3	25H-NBOMe	2-(2,5-dimethoxyphenyl)-N-(2-methoxybenzyl)ethanamine	가. (구조) phenethylamine, (효과) 암페타민 나. 중추신경계 작용 다. 흥분제로서 중독 사고가 일어난 적이 있음(핀란드 마약류 지정 사유) 라. 정보 없음 마. 일본, 핀란드 규제	2군
4	3,4-dichloromethylphenide	methyl (2R)-2-(3,4-dichlorophenyl)-2-[(2R)-piperidin-2-yl]acetate	가. (구조) phenethylamine, (효과) 암페타민 나. 중추신경계 작용 다. 동물을 이용한 의존성 시험에서 메틸페니데이트보다 효능이 7배 높고 강화효과는 비교적 약했으며, 약물 변별시험에서는 코카인보다 중독성이 강할 수 있다는 보고 있음 라. 정보 없음 마. 스위스, 일본 규제	1군

연도	물질명	화학명칭	지정사유	구분
5	W-15	(E)-4-chloro-N-(1-piperidin-2-ylidene)benzenesulfonamide	가. (구조) arylsulfonamide, (효과) 오피오이드 나. 중추신경계 작용 다. 정보 없음 라. 정보 없음 마. 스위스 규제	2군
6	RTI-111	methyl(1R,2S,3S,5S)-3-(3,4-dichlorophenyl)-8-azabicyclo[3.2.1]octane-2-carboxylate	가. (구조) tropan, (효과) 코카인 나. 중추신경계 작용 다. 심박수 증가, 흥분, 기관지 확장, 체온 상승, 혈압상승, 다행감, 상승적 재사용, 불안, 우울, 의존성, 금단증상 등을 나타낼 수 있음 라. 정보없음 마. 일본(지정약물) 규제	1군

<3> 임시마약류 지정 공고 물질(4종) 상세자료

<지정사유 내용>

가. 구조적·효과적 분류군, 나. 약리효과(중추신경계 자극, 흥분, 억제 등), 다. 부작용 및 유해사례, 라. 국내 반입·유통 여부, 마. 국외 유통 및 규제현황

○ 다음의 것과 그 염 및 이성체 또는 이성체의 염으로 한다.

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
1	4'-Fluoro-4-methylaminorex	4-Methyl-5-(4-fluorophenyl)-4,5-dihydro-1,3-oxazol-2-amine	가. (구조) 기타 (효과) amphetamine 나. 5-HT에 작용함으로써 중추신경계 작용 다. aminorex 유사체의 경우 다행감, 흥분 등의 효과를 나타내며 의존성 유발 가능성은 암페타민 및 코카인과 유사할 것이라는 보고가 있음 라. 보고된 바 없음 마. 스위스 규제	2군
2	5F-MDMB-P7AICA	Methyl (S)-2-(1-(5-fluoropentyl)-1H-pyrrolo[2,3-b]pyridine-3-carboxamido)-3,3-dimethylbutanoate	가. (구조) (hetero)arylcarboxamide (효과) cannabinoid 나. 보고된 바 없음 다. 보고된 바 없음 라. 베트남, 중국, 특급우편으로 국내 반입(8건) 마. 영국, 호주, 스위스 규제	2군
3	Bromazolam	8-bromo-1-methyl-6-phenyl-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepine	가. (구조) benzodiazepine (효과) benzodiazepine 나. benzodiazepine 계열 물질은 GABA _A 수용체에 결합하여 중추신경계 작용 다. 보고된 바 없음 라. 보고된 바 없음 마. 영국, 스위스 규제	2군
4	Thiothinone	2-(methylamino)-1-(thiophen-2-yl)propan-1-one	가. (구조) (hetero)arylethylamine (효과) amphetamine 나. cathinone 계열 물질은 catechoamine 농도를 증가시킴으로써 중추신경계 작용 다. cathinone 유사체의 1/3정도의 강도를 지님 (사용자보고) 라. 보고된 바 없음 마. 영국, 스위스 규제	2군