<1> 임시마약류 지정(6종) 예고 물질 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	Adinazolam	1-(8-chloro-6-phenyl-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-1-yl)-N,N-dimethylmethanamine	가. (구조) benzodiazepine, (효과) benzodiazepine 나. GABA-benzodiazepine 수용체 복합체에 결합함으로써 중추신경계 작용 다. 과량 사용 시 근력저하, 운동실조, 구음장애 등의 부작용이 나타날 수 있고, 심각한 경우에는 반사소실, 정신착란, 혼수 등이 발생할 수 있음 라. 정보 없음 마. 영국(Class C), 스위스	2
2	3-HO-PCE	3-[1-(ethylamino)cyclohexyl]phenol	가. (구조) arylcyclohexylamine, (효과) phencyclidine 나. NMDA 수용체에 높은 친화력으로 결합함으로써 중추신경계 작용 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 운동제어 실조, 혈압/심박수 상승, 호흡억제, 환각, 식욕억제, 탈수, 현기증, 발작 등이 있음 라. 정보없음 마. 영국(Class B(1-phenylcyclohexylamine derivative)), 스위스	2
3	Fluclotizolam	2-chloro-4-(2-fluorophenyl)-9-methyl-6H-thieno[3,2-f][1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]diazepine	가. (구조) thienotriazolodiazepine, (효과) benzodiazepine 나. 사용자 보고에 따른 사용량: 0.25~0.5 mg, 지속시간 3~6 시간 다. 사용자(0.5 mg 설하투여) 자가 보고에 따르면 다행감, 진정 등의 효과가 나타남 라. 정보없음 마. 스위스	2

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
4	Troparil	methyl(1R,2S,3S,5S)-8-methyl-3-phenyl-8-azabicyclo[3.2.1]octane-2-carboxylate	가.(구조) tropane, (효과) cocaine 나. Dopamine transporter에 결합함으로써 중추신경계 작용 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 심박수 상승, 흥분, 식욕억제, 기관지 확장, 탈수, 다행감, 불안, 우울 등이 있음 라. 정보없음 마. 스위스	2
5	Metizolam	7-(2-chlorophenyl)-4-ethyl-3-thia-1,8,11,12-tetrazatricyclo[8.3.0.02.6]tridec a -2(6),4,7,10,12-pentaene	가. (구조)thienotriazolodiazepine, (효과) benzodiazepine 나. 구조-활성 상관관계를 이용한 $GABA_A$ 수용체 결합력 예측 결과, etizolam(라목 향정)과 유사한 친화력으로 결합하는 것으로 나타났다는 보고가 있음 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 운동조절 소실, 호흡억제, 근육 이완, 현기증, 다행감, 기억상실증 등이 있음 라. 정보없음 마. 영국(Class C), 스위스	2
6	Flualprazolam	8-chloro-6-(2-fluorophenyl)-1-methyl-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepine	가. (구조) triazolodiazepine, (효과) benzodiazepine 나. 해당 물질에 대한 약리작용은 보고된 바 없으나 화학구조가 매우 비슷한 alprazolam (라목 향정)의 경우 GABAA 수용체에 결합함으로써 중추신경계 작용 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 다행감, 운동조절 소실, 호흡억제, 현기증, 강박적 재사용, 기억력 저하 등이 있음 라. 정보없음 마. 스위스	2

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

< 2> 임시마약류 재지정(31종) 예고 물질 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	1P-LSD	N,N-diethyl-7-methyl-4-propanoyl-6,6a,8,9-tetrahydroindolo[4,3-fg]quinoline-9-carboxamide	가. 환각제, ergoline 계열 나. 중추신경계 작용 다. 동물실험에서 LSD의 38%에 해당하는 환각효과 보임 라. 영국 발 국제등기우편 반입확인('16.4.) 마. 일본, 스웨덴, 덴마크 규제	2
2	3C-E	1-(4-ethoxy-3,5-dimethoxyphenyl)propan-2-amine	가. 암페타민 계열 나. 중추신경계 작용(강력한 환각작용 우려) 다. 오심, 진전, 불안, 시각왜곡현상 등이 보고된 바 있음 라. 정보없음 마. 캐나다, 영국, 일본(지정약물) 규제	2
3	Bromo-DragonFLY	1-(4-bromofuro[2,3-f[1]benzofuran-8-yl)propan-2-amine	가. 암페타민계열 나. 중추신경계 작용(강력한 환각작용) 다. '08년 스웨덴에서 해당물질 섭취 후 경련, 호흡기 기상, 간·신장 부전 등의 증상으로 환자 내원사례 보고된 바 있으며, '09년 덴마크에서 해당물질 1 mL 섭취 후 사망사례 발생, 급성중독 유발하는 것으로 알려져 있음 라. 정보없음 마. 미국, 캐나다, 영국(phenethylamine analogue), 일본(지정약물), 뉴질랜드(amphetamine analogue) 규제	2
4	Prolintane	1-(1-benzylbutyl)pyrrolidine	가. 암페타민 계열 나. 중추신경계 작용 다. 부작용으로서 불면증, 신경과민 등이 보고되어 있고 고용량 투여 시 환각, 정신이상, 사망에 이를 수 있음이 보고된 바 있음 라. 미국 발 국제특송화물 반입 확인('15.3.) 마. 일본(지정약물) 규제	2
5	Methamnetamine	N-Methyl-1-(2-naphthyl)propan-2-amine	가. 암페타민계열 나. 중추신경계 작용 다. 불안, 발한, 우울, 감정변화, 탈수 등 보고 라. 정보없음 마. 일본(지정약물) 규제	2

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
6	30C-NBOMe	2-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-N-(3,4,5-trimethoxybenzyl)ethanamine	가. 암페타민 계열 나. 중추신경계 작용 가능성(25C-NBOMe과 유사 구조) 다. 위해사례 및 의존성 평가보고 없음 라. 정보없음 마. 영국(phenethylamine analogue), 일본(지정약물) 규제	2
7	25I-NB34MD	N-(1,3-benzodioxol-5-ylmethyl)-2-(4-iodo-2,5-dimethoxyphenyl)ethan-1-amine	가. 암페타민 계열 나. 중추신경계 작용 가능성(25I-NBOMe과 유사 구조) 다. 위해사례 및 의존성 평가보고 없음 라. 정보없음 마. 영국(phenethylamine analogue), 일본(지정약물), 스웨덴, 헝가리 규제	2
8	4-AcO-MiPT	4-acetoxy-N-isopropyl-N-methyltryptamine	가. 트립타민 계열 나. 중추신경계 작용(psilocin보다 더 심한 환각 유발 가능성) 다. 불안, 과행동, 정신혼란, 환각, 의식저하 등이 보고된 바 있음 라. 정보없음 마. 영국(tryptamine analogue), 일본(지정약물) 규제	2
9	4-AcO-MET	3-(2-Ethyl(methyl)aminoethyl)-1H-indol-4-yl acetate	가. 트립타민 계열 나. 중추신경계 작용(psilocin보다 더 심한 환각 유발 가능성) 다. 남용자들의 자가 투여 보고에 따르면 환각, 오심, 동공확장 등의 증상이 나타남 라. 정보없음 마. 영국, 일본, 뉴질랜드 규제	2
10	4-AcO-DALT	3-{2-[Di(prop-2-en-1-yl)amino]ethyl}-1H-indol-4-yl acetate	가. 트립타민 계열 나. 중추신경계 작용 가능성(트립타민 계열 약물)(psilocin보다 더 심한 환각 유발 가능성) 다. 흡연 시 폐 손상을 유발할 수 있음 라. 정보없음 마. 영국(tryptamine analogue), 일본(지정약물), 뉴질랜드(dimethyltryptamine analogue) 규제	2
11	4-AcO-DET	3-(2-Diethylaminoethyl)-1H-indol-4-yl acetate	가. 트립타민 계열 나. 중추신경계 작용 가능성(트립타민 계열 약물)(psilocin보다 더 심한 환각 유발 가능성) 다. 극도의 불안, 불면증, 피로, 다행감, 환각, 체온상승, 심계항진, 혈압상승, 오심 등의 부작용이 보고되어 있음 라. 정보없음 마. 영국(tryptamine analogue), 일본(지정약물), 뉴질랜드(dimethyltryptamine analogue) 규제	2

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
12	4-AcO-DMT	3-[2-(Dimethylamino)ethyl]-1H-indol-4-yl acetate	가. 트립타민 계열 나. 중추신경계 작용 가능성 (트립타민 계열 약물)(psilocin과 유사 작용 가능성) 다. 다행감, 심한 두통, 오심, 일시적 혈압 상승, 위장 장애, 동공확장 등이 발생 라. 정보없음 마. 영국(tryptamine analogue), 일본(지정약물), 뉴질랜드(dimethyltryptamine analogue), 호주 규제	2
13	4-OH-MET	N-ethyl-4-hydroxy-N-methyltryptamine	가. 트립타민 계열 나. 중추신경계 작용 가능성(마약류 psilocin 유사)(psilocin과 유사 작용 가능성) 다. 조절장애, 발한, 오한, 심박수 증가, 두통, 불면증, 행복감, 에너지 고조 등 라. 정보없음 마. 미국, 캐나다, 덴마크, 영국(tryptamine analogue), 일본(지정약물) 규제	2
14	4-OH-MiPT	4-hydroxy-N-isopropyl-N-methyltryptamine	가. 트립타민 계열 나. 중추신경계 작용(psilocin과 유사 작용 가능성) 다. 불안, 과행동, 정신혼란, 환각, 의식저하 등이 보고된 바 있음 라. 정보없음 마. 영국(tryptamine analogue), 일본(지정약물) 규제	2
15	5-MeO-2-TMT	2-(5-methoxy-2-methyl-H-indol-3-yl)-N,N-dimethylethanamine	가. 트립타민 계열 나. 중추신경계 작용(bufotenine보다 더 심한 환각 가능성) 다. 환각, 운동기능 저하 양상, 성적 흥분 등의 사례가 보고된 바 있음 라. 정보없음 마. 영국(tryptamine analogue), 일본(지정약물) 규제	2
16	Org27569	5-chloro-3-ethyl-N-[4-(piperidine-1-yl)phenethyl]-1H-indole-2-carboxamide	가. 합성대마 계열 나. 중추신경계 작용 다. 위해사례 및 의존성 평가보고 없음 라. 정보없음 마. 영국, 일본(지정약물) 규제	2
17	Mephtetramine	3,4-dihydro-2-[(methylamino)methyl]-1(2H)-naphthalenone	가. 암페타민 계열 나. 알려진바 없음(mephedrone 유사체로서 심각한 중추신경계 부작용 예상, 암페타민과 유사한 작용 가능성) 다. 위해사례 및 의존성 평가보고 없음 라. 정보없음 마. 일본 규제	2

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
18	Diclazepam	7-chloro-5-(2-chlorophenyl)-1-methyl-1,3-dihydro-2H-1,4-benzodiazepin-2-one	가. 벤조디아제핀 계열 나. 중추신경계 작용 다. diclazepam을 포함한 벤조디아제핀 계열 물질들을 장기투여 할 경우, 뇌 세포 손상 가능성을 증가시킨다는 연구결과 보도 라. 스페인 발 국제통상우편 반입 확인('16.6.) 마. 스위스, 독일 규제	2
19	5-MAPDB	1-(2,3-dihydrobenzofuran-5-yl)-N-methylpropan-2-amine	가. 암페타민 계열 나. 중추신경계 작용 다. 해당물질 사용 경험자들의 보고에 따르면 다행감, 각성, 식욕저하, 체중감소, 공격성 증가, 시각 및 청각 왜곡현상, 발한 등의 증상이 나타남 라. 정보 없음 마. 영국(임시마약류), 일본(지정약물) 규제	2
20	2C-B-FLY	2-(4-bromo-2,3,6,7-tetrahydrofuro[2,3-f][1]benzofuran-8-yl)ethanamine	가. 암페타민 계열 나. 중추신경계 작용 다. 사용자 보고에 따르면 흥분, 오심, 동공확장, 설사, 망상, 환각, 청각왜곡 등의 증상이 나타남 라. 정보 없음 마. 일본(지정약물) 규제	2
21	Methoxmetamine	2-(3-methoxyphenyl)-2-(methylamino)cyclohexanone	가. 펜사이클리딘 계열 나. 중추신경계 작용 가능성(임시마약류 methoxetamine 유사구조) 다. 사용자 보고에 따르면 사용량은 20~100mg이고, 운동협조능 저하, 흥분, 환각 등의 증상이 나타남 라. 정보 없음 마. 일본(지정약물) 규제	2
22	3-MeO-PCMo	4-[1-(3-methoxyphenyl)cyclohexyl]morpholine	가. 펜사이클리딘 계열 나. 중추신경계 작용 다. 해당물질 사용 경험자들의 보고에 따르면 현기증, 운동조절 장애, 다행감, 기억력 감소, 기억상실, 인지 왜곡, 환각 등의 증상이 나타남 라. 정보 없음 마. 일본(지정약물)	2
23	CUMYL-5F-P7AICA	1-(5-fluoropentyl)-N-(2-phenylpropan-2-yl)-1H-pyrrolo[2,3-b]pyridine-3-carboxamide	가. 합성대마 계열 나. 중추신경계 작용 다. 동물실험결과 호흡수 저하 및 근육 긴장도 저하가 보고됨 라. 정보 없음 마. 일본(지정약물) 규제	2

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
24	4-Fluorobutyrfentanyl (4-FBF)	N-(4-fluorophenyl)-N-[1-(2-phenylethyl)-4-piperidinyl]-butanamide	가. 오피오이드(펜타닐) 계열 나. 중추신경계 작용 다. 4-FBF 투여로 인한 중독사례가 보고된 바 있음 라. 정보 없음 마. 영국, 일본(지정약물), 뉴질랜드 규제	1
25	Methylnaphtidate (HDMP-28)	methyl 2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl) acetate	가. 암페타민 계열 나. 중추신경계 작용 다. 원숭이를 대상으로 한 자가투여시험에서 코카인 및 메틸페니데이트와 유사한 정도의 강화효과를 나타내는 것으로 보고된 바 있음 라. 정보 없음 마. 영국(임시마약류), 일본(지정약물) 규제	2
26	Isopropylphenidate	propan-2-yl2-phenyl-2-(piperidin-2-yl) acetate	가. 암페타민 계열 나. 중추신경계 작용 다. 해당물질 사용 경험자들의 보고에 따르면 다행감, 각성, 식욕저하, 흥분, 탈수, 혈관수축, 심박수 상승 등의 증상이 나타남 라. 정보 없음 마. 영국(임시마약류), 일본(지정약물) 규제	2
27	3-Fluorophenmetrazine (3-FPM)	2-(3-fluorophenyl)-3-methylmorpholine	가. 암페타민 계열 나. 중추신경계 작용 다. 해당물질 사용 경험자들의 보고에 따르면 흥분, 심박수 상승, 식욕억제, 발한, 각성, 불안, 다행감 등의 증상이 나타남 라. 정보 없음 마. 일본(지정약물)	2
28	Mephenmetrazine	2-(4-methylphenyl)-3-methylmorpholine	가. 암페타민 계열 나. 중추신경계 작용 가능성 (나목 향정 phenmetrazine 유사구조) 다. 정보 없음 라. 정보 없음 마. 일본(지정약물)	2
29	DF-MDBP	1-[(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioxol-5-yl)methyl]piperazine	가. 벤질피페라진 계열 나. 중추신경계 작용 가능성(나목 향정 벤질피페라진 유사구조) 다. 정보 없음 라. 정보 없음 마. 일본(지정약물) 규제	2

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
30	7-Hydroxymitragynine	methyl (E)-2-[(2S,3S,7aS,12bS)-3-ethyl-7a-hydroxy-8-methoxy-2,3,4,6,7,12b-hexahydro-1H-indolo[2,3-a]quinolizin-2-yl]-3-methoxyprop-2-enoate	가. 오피오이드 (hetero)arylalkylpiperazine 나. 중추신경계 작용[크라톰(Mitragyna speciosa)의 알칼로이드로서 주성분인 mitragynine보다 효능이 높음] 다. 동 성분을 함유한 크라톰의 경우, 저농도에서는 흥분효과를 나타내고 고농도에서는 아편양 효과를 나타내며, 크라톰 사용 후 발작, 금단증상(복통, 발한, 설사). 불안, 진전 등의 증상발현에 대한 보고가 있음 라. 정보 없음 마. 일본(지정약물) 규제	1
31	Mitragynine	methyl (E)-2-[(2S,3S)-3-ethyl-8-methoxy-1,2,3,4,6,7,12,12b-octahydro-1H-indolo[3,2-h]quinolizin-2-yl]-3-methoxyprop-2-enoic acid methyl ester	가. 오피오이드 (hetero)arylalkylpiperazine 나. 중추신경계 작용[크라톰(Mitragyna speciosa) 알칼로이드 중 가장 큰 비율] 다. 동 성분을 함유한 크라톰의 경우, 저농도에서는 흥분효과를 나타내고 고농도에서는 아편양 효과를 나타내며, 크라톰 사용 후 발작, 금단증상(복통, 발한, 설사). 불안, 진전 등의 증상발현에 대한 보고가 있음 라. 미국발 국제소포 등 국내 반입확인('14.8.), ('16.7.) 마. 일본(지정약물) 규제	1

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락