



마약류통합관리시스템

자주 묻는 질문

-사용하고 남은 마약류 폐기 & 폐기보고-

한국의약품안전관리원과 함께합니다.



목차

1

사용하고 남은 마약류 폐기

2

폐기신청 및 폐기보고

해당 질의응답에 대한 소관부서는 관할 지자체(보건소) 및 식품의약품안전처 마약관리과입니다.

사용하고 남은 마약류 폐기



**Q. 사용하고 남은 마약류를 자체 폐기할 때 구체적인 방법이 궁금합니다.
하수구에 버리면 희석에 속하는 건가요?**

A. 마약류관리법 시행령 제21조에 따른 폐기는 중화, 가수분해, 산화, 환원 또는 그 밖의 방법으로 **마약류가 아닌 것으로 변화시키는 것입니다.**

예시(다른 방법도 가능)를 참고하여 취급자 조건과 환경에 따라 선택하고,
이후 폐기물은 의약품 폐기물 버리는 방식에 따라 버리시기 바랍니다. 다만 마약류를
바로 하수구에 버리는 것은 수질오염 등을 고려할 때 적절하지 않은 것으로 보입니다.

제형 구분	예시
주사제	<ul style="list-style-type: none">▪ 앰플이나 바이알에 물이나 다른 액체를 넣어 희석▪ 마약류에 잉크나 베타딘을 떨어뜨려 마약류 아닌 것으로 변화▪ 의료폐기물 상자에 마약류 앰플을 버려 다른 폐기물과 섞이도록▪ 고무마개가 있는 바이알은 마약류를 꺼내서 다른 폐기물과 섞어 버리거나 주사기로 물을 넣어 희석하여 의료폐기물 상자에 버려야 함
경구제	<ul style="list-style-type: none">▪ 물이나 다른 액체를 넣어 희석▪ 잉크나 베타딘을 떨어뜨려 마약류 아닌 것으로 변화



Q. 사용하고 남은 마약류를 폐기하는 사진은 어떻게 남기나요?

A. 사용할 수 없는 형태로 마약류를 변화시켜 폐기한 마약류를 사진으로 남기고

입회자 및 폐기방법 등은 서명 및 기록으로 확인할 수 있으면 됩니다.

다만, 마약류를 건건이 의료폐기물 용기에 투입하는 경우 건건이 사진을 남겨야 합니다.

사진은 근거자료 중 하나이며, 영상 등도 가능합니다.



Q. 사용하고 남은 마약류를 모아서 한꺼번에 폐기할 수 있나요?

A. 사용하고 남은 마약류는 취급자의 보관조건 등을 고려해서 모아서 폐기할 수 있습니다.
다만, 폐기하기 전까지 외부 유출 또는 불법 사용되지 않도록 **철저히 관리**해야 하며,
가급적 2주를 넘지 않는 기간 내에 폐기하는 것을 권고합니다.

Q. 사용하고 남은 마약류의 폐기 근거 서식과 사진은 반드시 남겨야 하나요?

A. 입회자, 폐기일, 폐기방법 등 폐기한 내역을 확인하기 위해 **근거 서식을 남겨야 하고**
실제 **근거자료인 사진도 포함되어야 합니다.**



폐기신청 및 폐기보고



Q. 사고마약류 등 폐기신청도 마약류통합관리시스템으로 가능한가요?

A. 사고마약류 등 마약류관리법 제12조에 따른 **폐기신청은 종전과 동일**하게 관할 행정기관에 신청하고 **마약류통합관리시스템에서는 폐기보고**를 하시면 됩니다.



Q. 시행 전 가지고 있는 마약류 재고를 종전처럼 관리대장으로 기록/관리하는 마약류취급의료업자 및 소매업자(의료기관 및 약국)는 폐기보고를 어떻게 하나요?

A. 5월 18일 제도 시행일 전에 가지고 있는 재고를 종전처럼 관리대장으로 관리하는 경우 **폐기한 내역(사용하고 남은 마약류 자체폐기, 폐기신청)을 관리대장에** 수량, 일자 등을 **기록**합니다.

다만, **시행일 이후** 구입한 마약류는 반드시 **전산(웹보고, 연계보고)으로 폐기보고**하여야 합니다.



Q. 마약류 주사제(1앰플)를 처방하여 환자에게 투약하려고 개봉하였으나 환자 상태 변화 등으로 투약하지 않고 처방이 취소된 경우 사용 후 남은 마약류로 간주하여 자체 폐기할 수 있나요?

A. 해당 마약류는 처방이 취소된 경우로 투약(조제)보고는 취소보고를 합니다.

개봉되었으나 투약하지 않은 경우는 사용하고 남은 마약류에 해당하지 않으므로,

개봉된 앰플은 '마약류관리법' 제12조에 따라 재고보관하기 곤란한 경우로 보고

'환자반납'을 폐기사유로 하여 관할 행정기관에 폐기신청 후 처리하고 폐기보고를 하여야 합니다.



Q. 조제된 마약류 중 환자 상태 변화, 투약 거부 등으로 일부가 약제실로 반납되었을 경우 반납된 마약류는 사용 후 남은 마약류로 간주하여 자체 폐기할 수 있나요?

A. 사용하고 남은 마약류는 처방에 따라 조제/투약하고 남은 마약류를 의미하며(예시 1/3앰플 처방 시 사용하고 남은 마약류, 1/2정 처방 시 사용하고 남은 마약류), 일부 반납된 마약류는 사용하고 남은 마약류에 해당하지 않습니다.

일부 반납된 마약류는 처방변경 유무에 따라 변경보고를 하며, 변경된 수량은 재고로 환원됩니다.

폐기할 경우 **반납된 마약류**는 '마약류관리법' 제12조에 따라 재고보관하기 곤란한 경우로 보고 '환자반납'을 폐기사유로 하여 관할 행정기관에 폐기신청 후 **폐기보고**를 하여야 합니다.



Q. 처방전에 따라 주사제 마약류를 개봉하여 주사기에 넣었다가 투약하지 않고 약제실에 반납된 경우 폐기신청 사유를 환자반납, 파손, 사용중단 중 무엇을 선택해야 하나요?

A. 해당 마약류는 '마약류관리법' 제12조에 따라 관할 행정기관에 폐기신청하여 처리하여야 합니다. 이 때 폐기신청 사유는 다음과 같이 구분할 수 있으며, '환자반납'으로 폐기신청 합니다.

[파손] 운반, 보관, 조제 등 취급할 때 마약류가 훼손되어 사용할 수 없는 사고마약류에 해당

[사용중단] 재고관리 또는 보관을 하기에 곤란한 사유 중 하나로 '환자반납' 이외 처방 취소,

의료기관/약국에서 **더 이상 취급하지 않는 등 사유로 반납된 경우**

[환자반납] 재고관리 또는 보관을 하기에 곤란한 사유 중 하나로 **조제된 마약류가 환자사망,**

상태변화, 환자거부 등으로 반납된 경우



Q. 학술연구자로 임상시험이 종료되면 제조업체에 의료용 마약류를 반납하여 폐기하는 경우 폐기보고는 어떻게 하나요?

A. 학술연구자는 관할 행정기관에 양도승인 신청하여 임상시험용 마약류를 **제조업체에 양도하고 '양도보고'** 합니다.

이후 **제조업체는** 양수한 마약류를 **'양수보고'하고** 관할행정기관에 폐기신청하여 처리하고 **'폐기보고'** 합니다.



Q. 유효기한이 지난 의료용 마약류를 모아서 한 번에 폐기하려는 경우 폐기 기한이 정해져 있나요?

A. 법령에 따라 정해진 폐기 기한은 없습니다.

의료기관의 보관상황을 고려하여 '마약류관리법' 제12조제2항제2호에 따라 관할 행정기관에 폐기신청 하시기 바랍니다. 폐기한 내역은 관할 행정기관에서 시행한 공문을 근거로 '폐기보고' 하시기 바랍니다.

