

## Ovid 원문 이용하기

기관의 전자 저널 구독 상태에 따라, PubMed에서 LWW 저널의 원문을 이용할 수 있습니다.



NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

PubMed®

Intensive Care Interventions Among Children With Toxicologic Exposures to Cardiovascular Medications

Advanced Search User Guide

Search results Save Email Send to Display options

Multicenter Study > *Pediatr Crit Care Med.* 2023 Nov 1;24(11):893-900.  
doi: 10.1097/PCC.0000000000003274. Epub 2023 May 3.

**Intensive Care Interventions Among Children With Toxicologic Exposures to Cardiovascular Medications**

Michael D Simpson<sup>1 2</sup>, C James Watson<sup>3</sup>, James D Whitley<sup>1 4</sup>, Michael C Monuteaux<sup>5</sup>, Michele M Burns<sup>1 5</sup>; Toxicology Investigators Consortium (ToxIC)

Affiliations + expand  
PMID: 37133321 DOI: 10.1097/PCC.0000000000003274

FULL TEXT LINKS  
Wolters Kluwer

ACTIONS  
Cite  
Collections

기관 내에서 PubMed에 접속하면 기관 전용 URL로 PubMed에 접속할 수 있습니다. PubMed 접속 URL을 확인하려면 해당 기관의 도서관에 문의하십시오.

예: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=oxbwarlib>

기관의 전용 URL을 이용하여 검색을 하면 검색결과 우측에 기관의 원문 fulltext 아이콘이 나타납니다(위 이미지에서는 기관 아이콘이 흐리게 표시됨). PubMed에서 검색하고, IP 인증 범위 내에서 아이콘을 클릭하면 Ovid 원문으로 이동합니다.

기관 전용이 아닌 URL에서 PubMed에 접속하는 경우, 출판사 아이콘(예: Wolters Kluwer)을 클릭하면, 초록은 표시되지만 원문을 이용할 수는 없습니다.

## Ovid 원문에 원격으로 접속하기

원격 접속의 경우, ID와 비밀번호를 사용하여 Ovid 원문에 액세스하려면, PubMed 검색 결과를 아래로 스크롤하고 [LinkOut - more resources] 아래에 있는 [Ovid Technologies, Inc.]를 클릭합니다. 원문은 Ovid 플랫폼에서 열립니다. 원격접속을 위한 아이디와 비밀번호를 확인하시려면 소속 기관의 도서관에 문의하시기 바랍니다.

### LinkOut - more resources

#### Full Text Sources



Ovid Technologies, Inc.  
Wolters Kluwer

# Ovid 플랫폼에서 원문 탐색

검색 결과

1 of 1 Results

선택 항목 유지

Accession Number: 00120478-202311000-00003

Author: Simpson, Michael D. MD 1,2; Watson, C. James MD 3; Whittleage, James D. MD 1,4; Monuteaux, Michael C. ScD 5; Burns, Michele M. MD, MPH 1,5; on behalf of the Toxicology Investigators Consortium (ToxicI)

Institution: (1) Harvard Medical Toxicology Program, Division of Emergency Medicine, Boston Children's Hospital, Boston, MA, (2) Department of Emergency Medicine, Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, (3) Department of Emergency Medicine, Maine Medical Center, Portland, ME, (4) Department of Emergency Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, MA, (5) Division of Emergency Medicine, Boston Children's Hospital, Boston, MA.

Title: Intensive Care Interventions Among Children With Toxicologic Exposures to Cardiovascular Medications.[Article]

Source: Pediatric Critical Care Medicine. 24(11):893-900, November 2023.

Abstract: **OBJECTIVES:** Interventions requiring a PICU are rare in toxicologic exposures, but cardiovascular medications are high-risk exposures due to their hemodynamic effects. This study aimed to describe prevalence of and risk factors for PICU interventions among children exposed to cardiovascular medications. **DESIGN:** Secondary analysis of Toxicology Investigators Consortium Core Registry from January 2010 to March 2022. **SETTING:** International multicenter research network of 40 sites. **PATIENTS:** Patients 18 years old or younger with acute or acute-on-chronic toxicologic exposure to cardiovascular medications. Patients were excluded if exposed to noncardiovascular medications or if symptoms were documented as unlikely related to exposure. **INTERVENTIONS:** None. **MEASUREMENTS AND MAIN RESULTS:** Of 1,091 patients in the final analysis, 195 (17.9%) received PICU intervention. One hundred fifty-seven (14.4%) received intensive hemodynamic interventions and 602 (55.2%) received intervention in general. Children less than 2 years old were less likely to receive PICU intervention (odds ratio [OR], 0.42; 95% CI, 0.20-0.86). Exposures to alpha-2 agonists (OR, 2.0; 95% CI, 1.15-3.70) and antiarrhythmics (OR, 4.26; 95% CI, 1.4-12.90) were associated with PICU intervention. In the sensitivity analysis removing atropine from the composite outcome PICU intervention, only exposures to calcium channel antagonists (OR, 2.12; 95% CI, 1.09-4.11) and antiarrhythmics (OR, 4.82; 95% CI, 1.57-14.8) were independently associated with PICU intervention. No independent association was identified between PICU intervention and gender, polypharmacy, intentionality or acuity of exposure, or the other medication classes studied.

도구

- 목차
- 초록 참조
- 인용
- 비슷한 항목 찾기
- 인용 문서 정보 찾기
- Document Delivery
- Internet Resources
- UptoDate
- PDF(778KB)
- + 내 프로젝트
- + 주석 달기

오른쪽 프레임에는 다양한 기사 도구가 표시됩니다.

[PDF]를 선택하면 원문이 새 브라우저에서 보여집니다.

목차 링크를 클릭하면 저널의 메인 화면으로 이동합니다.

FEATURE ARTICLE

Intensive Care Interventions Among Children With Toxicologic Exposures to Cardiovascular Medications

OBJECTIVES: Interventions requiring a PICU are rare in toxicologic exposures, but cardiovascular medications are high-risk exposures due to their hemodynamic effects. This study aimed to describe prevalence of and risk factors for PICU interventions among children exposed to cardiovascular medications. DESIGN: Secondary analysis of Toxicology Investigators Consortium Core Registry from January 2010 to March 2022. SETTING: International multicenter research network of 40 sites. PATIENTS: Patients 18 years old or younger with acute or acute-on-chronic toxicologic exposure to cardiovascular medications. Patients were excluded if exposed to noncardiovascular medications or if symptoms were documented as unlikely related to exposure. INTERVENTIONS: None. MEASUREMENTS AND MAIN RESULTS: Of 1,091 patients in the final analysis, 195 (17.9%) received PICU intervention. One hundred fifty-seven (14.4%) received intensive hemodynamic interventions and 602 (55.2%) received intervention in general. Children less than 2 years old were less likely to receive PICU intervention (odds ratio [OR], 0.42; 95% CI, 0.20-0.86). Exposures to alpha-2 agonists (OR, 2.0; 95% CI, 1.15-3.70) and antiarrhythmics (OR, 4.26; 95% CI, 1.4-12.90) were associated with PICU intervention. In the sensitivity analysis removing atropine from the composite outcome PICU intervention, only exposures to calcium channel antagonists (OR, 2.12; 95% CI, 1.09-4.11) and antiarrhythmics (OR, 4.82; 95% CI, 1.57-14.8) were independently associated with PICU intervention. No independent association was identified between PICU intervention and gender, polypharmacy, intentionality or acuity of exposure, or the other medication classes studied. CONCLUSIONS: PICU interventions were uncommon but were associated with exposure to cardiovascular medications, calcium channel antagonists, and antiarrhythmics. As interventions to minimize morbidity and mortality require prompt recognition and treatment of cardiovascular exposures to PICU intervention, children less than 2 years old are at high risk to require PICU interventions. In individual cases, age and exposure to certain cardiovascular medication classes may be useful to guide appropriate disposition. KEY WORDS: cardiovascular; critical care; intensive care; pediatric; toxicologic exposure

Thinking is the dead building case of death in children in the United States (1). However, significant clinical effects from poisoning are rare in children (2,3). Cardiovascular medications represent a unique vulnerability, regardless of age, exposure, and associated clinical actions, due to their ability to require PICU interventions. In individual cases, age and exposure to certain cardiovascular medication classes may be useful to guide appropriate disposition.

Pediatric Critical Care Medicine

# 전자저널 메인 화면

Ovid

내 계정 관리 도구 Ask Ovid Customized Training & Resources

검색 저널 단행본 멀티미디어 내 작업 영역 링크 EBP 도구 신착 정보

저널 A-Z > Pediatric Critical Care Medicine - Vol 24 November 2023

숨기기

키워드 입력

모든 발행 호

검색

고급 검색

저널 정보

Lippincott Williams & Wilkins, Inc.  
Pediatric Critical Care Medicine (2000-2023)  
ISSN: 1529-7535  
본 저널 정보

저널 발행 호 목록

▼ 2023 (13)

Publish Ahead of Print  
October 27, 2023  
Volume 24 (11)  
November 2023 - pg. 887-978,e511-e572  
Volume 24 (10)  
October 2023 - pg. 791-885,e459-e510  
Volume 24 (9)  
September 2023 - pg. 711-789,e409-e458  
Volume 24 (8)  
August 2023 - pg. 625-710,e362-e408  
Volume 24 (7)  
July 2023 - pg. 537-624,e307-e361  
Volume 24 (6)  
June 2023 - pg. 433-536,e263-e306

Pediatric Critical Care Medicine

Volume 24(11) pgs. 887-978,e511-e572 November 2023

ISSN: 1529-7535

(C)2023The Society of Critical Care Medicine and the World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies

이전 발행 호 | 다음 발행 호 >

인쇄 이메일 내 보내기 내 프로젝트에 추가 선택 항목 유지

페이지 선택 선택 항목 지우기 범위 선택 초록 표시 50 페이지 기준 1 2

Intensive Care Interventions Among Children With Toxicologic Exposures to Cardiovascular Medications.  
페이지 893-900  
DOI: 10.1097/PCC.0000000000003274  
Simpson, Michael D. MD 1,2; Watson, C. James MD 3; Whittleage, James D. MD 1,4; Monuteaux, Michael C. ScD 5; Burns, Michele M. MD, MPH 1,5; on behalf of the Toxicology Investigators Consortium (ToxicI)  
Article  
▶ 초록 보기 | PDF 전체 원문 인용 + 내 프로젝트

A Psychosocial Care Model for Families Affected by Congenital Heart Disease\*.  
페이지 901-909  
DOI: 10.1097/PCC.0000000000003293  
Driscoll, Colleen F. B. PhD 1; Christofferson, Jennifer MS 2; McWhorter, Linda G. PhD 1; Demianczyk, Abigail C. PhD 3; Brosig, Cheryl L. PhD 4; Jackson, Emily A. LCSW 5; Gramszko, Colette PhD 1; Zylewski, Sinai C. MD 6; Kazak, Anne E. PhD, ABPP 2,7; Sood, Erica PhD 2,7,8  
Article  
▶ 초록 보기 | PDF 전체 원문 인용 + 내 프로젝트

Critical Care Unit Characteristics and Extracorporeal Cardiopulmonary Resuscitation Survival in the Pediatric Cardiac Population: Retrospective Analysis of the Virtual Pediatric System Database.  
페이지 910-918  
DOI: 10.1097/PCC.0000000000003321  
Lasa, Javier J. MD 1,2; Guffey, Danielle MS 3; Bhalala, Utpal MD 4; Thiagarajan, Ravi R. MBBS, MPH 5  
Article  
▶ 초록 보기 | PDF 전체 원문 인용 + 내 프로젝트

초록 참조

전체 참조 내용

Document Delivery

Internet Resources

UptoDate

- [저널 발행 호 목록]에서 해당 저널의 사용 가능한 볼륨(호)을 볼 수 있습니다.
- 화면 좌측 상단의 검색창을 이용하여 저널의 모든 볼륨(호)을 검색할 수 있습니다.
- eTOC(전자 목차)를 사용하면, 보고 있는 저널 제목에 대해 새로운 볼륨(호)이 추가될 때마다 이메일로 목차 알림을 받을 수 있습니다.
- 구독 중인 저널 목록을 보려면 [저널 A-Z]를 선택하십시오.

## 저널 A - Z

The screenshot shows the Ovid Journals A-Z interface. On the left, there are several filter sections: '저널 이름 입력' (Journal Name Input), '가용성별 필터' (Availability Filter), '타이틀별 필터' (Title Filter), and '주제별 필터' (Subject Filter). The main area displays a list of journals under the heading '저널 A-Z'. The first journal listed is 'Pediatric Critical Care Medicine' with ISSN 1529-7535 and volume 2000-2023. Other journals include 'Pediatric Dermatology', 'Pediatric Diabetes', and 'Pediatric Diabetes Supplement'.

저널 탭에서 저널 목록을 볼 수 있습니다.

검색 상자를 사용하여 저널 이름을 검색할 수 있습니다.

가용성으로 필터링하여 구독 중인 저널 원문만 표시하거나 Ovid에서 구독하지 않은 모든 저널을 표시할 수 있습니다(원문은 제공되지 않음).

타이틀별 필터를 사용하여 저널 이름을 알파벳순으로 검색할 수 있습니다.

주제별 필터를 사용하여 주제 영역별로 저널 이름을 검색할 수 있습니다.

## 모든 저널 내용 검색

검색할 리소스 선택:

- 모든 정보 자원
- Ovid® 구독 저널 검색(전체 텍스트)
- 전체 Ovid® 자료 찾기(초록만)
- Ovid MEDLINE® 1946-현재까지

Ovid 리소스 목록은 이용 가능한 모든 리소스를 보여줍니다.

Ovid에서 제공하는 모든 저널을 동시에 검색하려면 [Ovid® 제공 전체 저널 (원문 제공, 초록만 제공 모두 포함)]을 이용하십시오.

기관에서 현재 구독 중인 저널만 동시에 검색하시려면 "기관에서 구독 중인 저널 (원문 제공)"을 이용하십시오.

리소스 이름의 나열을 변경할 수 있습니다.

The screenshot shows the Ovid search results page. At the top, there's a navigation bar with '검색' (Search) highlighted. Below it, a table lists search records. The table has columns for '결과' (Results), '유형' (Type), '작업' (Action), and '주석' (Notes). The records are numbered 1 to 5, with titles like 'effect of exercise on low back pain' and 'limit 1 to five stars'. Below the table, there are buttons for '저장' (Save), '삭제' (Delete), and '조합할 선택 항목' (Select items to combine). The '기본 검색' (Basic Search) section is highlighted, showing search criteria like 'Journals@Ovid Full Text' and '연관 용어 포함' (Include related terms). There are also options for '추가 제한' (Add restriction) and '제한 내용 편집' (Edit restriction content).

[검색] 탭을 통해 구체적인 정보를 검색할 수 있습니다.

검색 기록이 화면 상단에 표시됩니다.

기본 검색 모드 사용 시, 검색할 내용을 일상으로 입력할 수 있습니다. [연관 용어 포함] 확인란을 선택해야 합니다.

선택한 정보 소스가 화면 중앙에 표시됩니다.

가장 자주 사용하는 재정렬 항목이 검색 상자 아래에 표시됩니다.

[추가 제한]을 선택하면 모든 제한이 표시됩니다.

검색 결과는 동일한 화면 하단에 표시됩니다.

## 원문 검색 결과 표시

[연관 용어 포함]을 선택한 상태로 검색하면, 왼쪽 프레임에 [사용 검색어]가 표시됩니다.

기본 검색 모드에서는 검색 결과가 관련성 순서대로 표시됩니다. 별점 5★점은 가장 관련성이 높은 결과를 나타냅니다.

검색 결과의 오른쪽에는 다양한 링크가 표시됩니다. 링크 표시 설정을 변경하면, 사용자 맞춤형으로 링크를 보여줄 수 있습니다.

검색 결과 상단에 4개의 내보내기 옵션이 표시됩니다.

검색 결과를 내보내기할 때 대상 문헌을 선택하고 내보내기 방법을 선택합니다.

하나씩 개별적으로 체크하거나, [전체](최대 200개 항목 동시 선택 가능) 및 [범위] 선택 방법이 있습니다.

4가지 내보내기 방법이 있습니다: '인쇄', '이메일', '내보내기'(저장) 및 '내 프로젝트'(Ovid에서 저장 및 관리)

해당 내보내기 방법을 선택하면 확인 창이 열립니다.

## 원문 검색 결과 내보내기

## Ovid 이용 지원 자료 센터

교육용 비디오, 이용 가이드, 기타 도서관 및 사용자 자원 리소스를 이용하실 수 있습니다.

문의사항은:  
**Wolters Kluwer**  
 전화: +82 (0)2 761-9780  
 이메일: [sales@ovid.com](mailto:sales@ovid.com)  
 추가 교육 및 지원  
**Ovid 이용 지원 자료 센터**  
<https://access.ovid.com/training/kr/>