<대한약사회 공고 제2022 - 2호>

제8회 대한민국 약사 학술제 주제발표 공모

- 구연발표, 포스터발표, 복약지도 경연, UCC·웹툰 -

대한약사회에서는 회원들의 단합을 도모하고 약학연구 활동을 통한 자기계발 기회를 마련하기 위해「제8회 대한민국 약사 학술제」를 개최하며, 학술발표문을 아래와 같이 공모하오니 회원 여러분의 깊은 관심과 적극적인 참여를 바랍니다.

1. 행사 개요

가. 행사명 : 제8회 대한민국 약사 학술제
나. 일　시 : 2022. 11. 6(일) 09:00
다. 장　소 : 서울 코엑스 3층 컨퍼런스룸
라. 슬로건 : 국민건강! 환자와 약사의 만남이 그 시작입니다.

2. 주제발표 공모

발표형식	주제
구연 및 포스터	약국관련 제도·정책, 학술정보 및 환자상담 등
	의료기관 관련 제도·정책, 학술정보 및 환자상담 등
	제약·유통관련 제도·정책, 학술정보 등
	의약·보건·교육 분야 연구, 사례보고 등
복약지도 경연	환자 대면 복약지도를 통한 약료 구현 사례
UCC·웹툰	비대면 투약, 디지털헬스케어 등 현안 및 이슈

3. 제출기한 및 제출처

가. 제출기한 : **2022. 9. 20(화)**
나. 제출처 : 제8회 대한민국 약사 학술제 준비위원회(논문접수 담당자 이메일 : kpakjy@naver.com)

4. 심사절차 및 발표

□ 구연, 포스터, UCC/웹툰은 학술주제발표대회 심사위원단에서 사전 심사를 통해 수상작을 선정함
□ 복약지도 경연은 학술주제발표대회 심사위원단에서 제출된 대본 내용으로 예비수상작을 선정하고, 학술제 당일 직접 시연을 실시하여 현장에서 심사위원단 평가와 학술발표장 내 약사회원의 투표결과를 각각 50%씩 반영하여 순위(대상, 최우수상, 우수상)를 가림
□ 수상작 시상 : 구연, 포스터, UCC/웹툰 수상작은 당일 기념식, 복약지도 경연은 구두발표 이후 실시
※ 투표에 참가한 학술발표장 내 약사회원을 위한 경품 추첨이 있음

가. 구연 발표 : 초록을 제출함. 심사위원단에서 제출된 초록(1000-2000자)에 대한 심사를 거쳐 사전 구연발표를 통해 수상작을 선정함. 선정된 수상작은 학술제 당일 구연 발표를 실시(수상작 등 발표자료는 초록집 또는 학술제 교재에 게재)
나. 포스터 발표 : 초록을 제출함. 심사위원단에서 제출된 초록(1000-2000자)에 대한 심사를 거쳐 포스터 자료에 대한 최종 심사를 통해 수상작을 선정함. 학술제 당일 포스터 전시 실시(초록은 초록집 또는 학술제 교재에 게재)
다. 복약지도 경연 : 대본과 동영상 파일을 제출함. 심사위원단에서 실제 복약지도 상황의 대본과 동영상(5분 이내 분량)을 송부하면 예비 수상작을 선정하고, 선정된 수상작은 학술제 당일 경연 발표를 하여 최종심사를 통해 순위를 가림
라. UCC·웹툰 : 제작한 영상 또는 웹툰 파일을 제출함. 심사위원단에서 제출된 제작 영상 또는 웹툰에 대한 심사를 통해 수상작을 선정하고, 선정된 수상작은 학술제 당일 소개 실시(추후 홍보자료로 활용될 수 있음)

5. 응모자격 및 신청방법

가. 응모자격 : 2022년도 회원신고를 필한 회원(단, UCC 및 웹툰은 (현)약학 대학생 및 약학 대학원생 지원 가능)
나. 신청서 서식 및 작성방법 : 대한약사회 홈페이지(http://www.kpanet.or.kr)에서 다운 받아 활용

6. 발표 및 시상

가. 발표 : 2022. 11. 6(일) / 학술제(11.6) 개최 당일 최종 심사 후 시상

나. 시상

① 구연 발표 - 대 상 : 1명 상금 200만원 - 최우수상 : 1명 상금 100만원 - 우 수 상 : 2명 상금 50만원	② 포스터 발표 - 대 상 : 1명 상금 50만원 - 최우수상 : 1명 상금 30만원 - 우 수 상 : 2명 상금 20만원
③ 복약상담 경연 - 대 상 : 1명 상금 100만원 - 최우수상 : 2명 상금 50만원 - 우 수 상 : 3명 상금 30만원	④ UCC·웹툰 - 대 상 : 1명 상금 50만원 - 최우수상 : 1명 상금 30만원 - 우 수 상 : 2명 상금 20만원

※ 발표자료 접수 및 심사결과에 따라 수상자가 없을 수 있으며, 수상자는 개별 통보

※ 모든 학술발표 지원자에게 소정의 참가 선물을 지급함

▷ **기타 문의** : 대한약사회 정책학술팀(02-3415-7608)

제8회 대한민국 약사 학술제 준비위원장

제8회 대한민국 약사 학술제 주제발표 신청서

- 구연발표·포스터발표·복약지도 경연 등 공모 초록 접수 양식 -

◆ 접수 정보

<table>
<tr><td>발표
형식</td><td colspan="5">① 구연발표 ( ) ② 포스터발표 ( ) ③ 복약지도 경연 ( )
④ 기타 ( )</td></tr>
<tr><td rowspan="3">발표자</td><td colspan="2">이름</td><td></td><td>소속</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">근무지 전화</td><td></td><td>휴대전화</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">E-mail</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">내용</td><td rowspan="2">제목</td><td>국문</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>영문</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">저자 및 소속</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="6"><u>초 록</u></td></tr>
</table>

【참고사항】

1. 구두발표 신청자 중 예비 수상작 대상은 개별 통지하며, 별도의 구두발표 자료(ppt)를 준비해야 합니다.
2. 포스터 발표 신청자는 초록을 논문집 또는 학술제 교재에 게재할 예정이오니 별도 첨부하여 제출해 주시기 바라며, 학술제 당일(2022. 11. 6.) 포스터 부착을 위해 반드시 포스터 제작용 파일(원본파일)로 송부하여 주시기 바랍니다. ※ 포스터 부착용으로 출력이 불가할 경우 포스터 전시에서 제외될 수 있음
3. 구두발표 원고, 초록은 학술대회 담당자 e-mail (kpakjy@naver.com)로만 접수 받습니다.
4. 초록 및 포스터는 작성방법 안내를 참고하시어 작성하여 주시기 바랍니다.

※문의 : 정책학술팀 02-3415-7608

제8회 대한민국 약사 학술제 준비위원장 귀중

□ 학술발표 초록 작성 안내

1. 구연 또는 포스터 발표 초록은 "[학술발표 구분(구연 또는 포스터 등 발표형식에 해당되는 부문명)_제목_발표자 이름]"을 파일 제목으로 하여 대한약사회 학술제 담당자 e-mail(kpakjy@naver.com)로 접수해 주십시오.
2. 첨부 파일의 초록 접수 양식을 다운로드하여 형식에 맞게 입력하여 주시기 바랍니다.
4. 아래 방법으로 초록 또는 대본 요약본을 작성하여 주시기 바랍니다.
   (첨부 양식 이용하여 기재)

① 발표문 작성은 HWP 또는 MS-Word로 작성한다.

② A4 용지를 사용하되 여백은 다음과 같다(상하 : 각 3 cm, 좌우 : 각 2.5 cm)

③ 발표문 제목은 12 point로, 저자의 이름/소속지부, 근무처는 11 point로 하며, 제목은 가능한 간단 명료하게 쓰고 초록 내용은 가능한 1,000-2,000자 이내(띄어쓰기 포함)로 작성한다.

④ 초록 본문의 글자크기는 10 point, 글자체는 휴먼명조체, 장평 100%, 자간 0%, 줄간격은 160%으로 한다.

⑤ 저자가 2명 이상인 경우 소속과 성명을 작성하면서 소속이 다른 경우는 다음과 같이 각각을 표기한다. 발표자에 해당하는 저자는 첫 저자(맨 앞에 기입)로 작성한다(소속 구분의 성명은 오른쪽 위에 숫자 표시, 소속은 왼쪽에 숫자 표시) 소속기관이 2개 이상인 경우 저자의 소속기관에는 표시하지 않고, 타 기관에만 표시한다.

   예 1) 김한국, 박대한[1], 이대약[1], 최병약[2]

   예 2) 한국대학교 약학대학, [1]강남구약사회, [2]서울대한병원

5. 앞의 설명 이외의 편집 작업(원고 페이지 표시 포함)은 하지 않는다.

※ 국내외 타 학술지 등에 게재되었거나 심사 중인 원고는 투고할 수 없으며, 게재발표자료의 내용에 대한 최종 책임은 저자가 진다.

※ 기타 문의 사항은 학술제 담당자(☎ 02-3415-7608)에게 연락주시기 바랍니다.

(작성 예시)

새로운 사실이나 현황의 발견에 따른 신속한 보고를 목적으로 하되, 요약(Summary), 배경(Background) 또는 서론(Introduction), 증례(Case Report), 고찰(Discussion), 참고문헌(Reference) 등이 포함되도록 작성한다.

구성 예)

(1) 배경 (3~4 문장) - 이 사건의 보고된 이유와 이 사례 보고(case report)가 새로운 이유 또는 임상적인 관련성에 대해 설명
(2) 사례 발표 (6~10 문장) - 환자와 관련된 약학적 내용, 처방 또는 조제 내용 및 부작용 등에 대한 간략한 설명과 결과를 서술합니다.
(3) 고찰/결론 (3~4문장) - 해당 사례에서 임상적 영향 및/또는 결과를 간략히 요약하고 이에 대한 시사점을 제안합니다. 해당 사례가 어떻게 더 광범위한 결과를 가져올 수 있는지 보여주고, 유의해야 할 사항이나 향후 연구되어야 할 흥미로운 주제를 제시합니다.

(초록 작성 예시)

초 록

약사의 여가활동에 따른 직무만족도와 자아존중감의 상관관계 분석

최재윤(경기지부 안산시분회)

약사는 많은 근무시간으로 과로, 수면부족, 운동부족 등으로 약국경영에 적신호가 되고 있으며 약국환경의 내·외적 변화로 신체적·정신적 스트레스로 인해 자아존중감이나 직무만족도는 저하되고 있다. 적절한 스트레스 관리와 바른 건강실천행위는 자신의 건강뿐만 아니라 환자들의 건강관리에도 바람직한 영향을 미칠 수 있을 것이다. 본 연구에서는 약국 약사의 여가활용 실태를 조사하여 여가활용 만족도와 직무만족도 및 자아존중감의 상관관계를 분석하고 여가활용이 직무만족도 및 자아존중감에 어떠한 영향을 미치는가를 조사 연구함으로써 약국환경을 개선하고 신뢰와 존경받는 전문직으로서 자리매김 하는데 도움이 되고자 하였다.

본 연구는 2019년 6월 16일부터 7월 30일까지 온라인 설문조사(네이버 오피스)를 실시하여 189부를 분석에 사용하였으며, 결과는 PASW 18.0 Package Program을 이용하여 빈도, 백분율, 산술평균, 표준편차 등 기술통계와 T-test, ANOVA, Factor Analysis, Reliability Analysis, Pearson's Correlation Analysis, Multi-Regression Analysis 등으로 분석하였다.

분석결과, 약사들은 여가활동으로 골프, 연극·영화 관람, 여행, 의료봉사 등을 많이 하는 것으로 나타났으며, 자아존중감, 여가활동 만족도, 직무만족도는 비교적 높은 것으로 나타났다. 자아존중감, 여가활동 만족도 및 직무만족도의 상관관계는 직무만족도가 자아존중감, 여가활동 만족도의 평균점수가 높을수록 직무만족도의 평균점수도 증가하는 양의 관계를 가져 자아존중감이 클수록, 여가활동 만족도가 높을수록 직무만족도가 높아진다는 것을 나타내고 있으며 직무만족도는 인구사회학적 특성인 약국면적과 함께 자아존중감, 여가활동 만족도가 영향을 미치는 요인으로 확인되었다.

약사는 약국경영에서 이러한 요인들이 밀접한 상관관계가 있음을 인지하여 적절한 여가활동을 통하여 자아존중감을 높이고 직무만족도를 높여서 지역사회에서 전문가로서의 역할을 다 할 수 있도록 노력해야 할 것이다.

□ 포스터 작성 안내

1. 포스터의 크기는 가로 90cm, 세로 120cm로 한다.
   (여백은 상・하 각 3cm, 좌・우 각 2.5cm)
2. 제목과 발표자/소속지부, 근무처는 각각 1단으로 하되, 글씨크기와 서체는 자유롭게 설정한다(성명 및 소속 표시방법은 초록 작성 안내 참조).
3. 작성매수는 보드 준비 등을 고려하여 1매를 원칙으로 하되, 2매 이하로 제한한다.
4. 포스터 발표를 위한 당일 현장에는 포스터 보드가 준비됩니다. 포스터 보드에 부착할 포스터 제작을 위해 포스터 제작용 파일(원본파일)은 학술제 1개월 전(10.6)까지 초록 제출처(이메일 kpakjy@naver.com)로 송부 바랍니다.
   ※ 포스터 부착용으로 출력이 불가할 경우, 포스터 전시에서 제외될 수 있습니다.

(포스터 초록 작성 예시)

초 록

2019 광주세계수영선수권대회 약국의 활동 성과

양인규(광주광역시약사회)

세계수영선수권대회는 2년마다 국제 수영 연맹(FINA)이 주관하는 대회로, 2019년에는 광주광역시에서 지난 2019년 7월 12일부터 7월 28일까지 17일간에 걸쳐 5개 경기장에서 6개 종목으로 구성되어 개최되었다. 대회 기간 중 선수촌에는 메디컬 센터와 함께 약국이 7월 5일부터 7월 29일까지 설치되었다. 국제 운동경기에서 약사회 주관으로 메디컬 센터 약국이 운영된 사례는 본 대회가 최초이며 광주광역시약사회는 세계 수영선수권 대회 약국의 원활한 운영을 위해 3명의 책임약사를 고용하였고 광주광역시약사회 소속 약사 및 전국 지원약사들이 자원 근무약사로 함께 참여하여 2인 1조로 약국을 운영하였다.

선수촌 약국의 운영 목적은 대회 기간 중 의료 및 약료 서비스가 필요한 대회 참가선수에게 세계도핑방지기구(WADA)에서 금지하는 약물이 투여되지 않도록 하는 것과 처방감사 및 정보제공을 통해 부적절한 약물 사용이 이뤄지지 않도록 관리하는 것으로, 본 연구에서는 국제 스포츠 대회에서의 약국 활동 성과와 경험을 정리하고자 하였다.

대회 기간 전 선수촌 약국을 운영하기 위해 책임 약사 및 자원봉사 약사들을 위한 사전 교육을 수행하였으며, 의료진 및 선수를 위한 '약국 안내서' 책자를 발간하여 제공하였다. 약국안내서에는 약국의 운영에 관한 기본 정보, 약국 구비 의약품 리스트와 WADA 허용 여부 등의 정보를 수록하였다.

본 연구는 광주광역시 약사회의 약국 운영을 위한 사전준비활동 자료와 선수촌 약국 운영기간 중 약료 서비스를 받은 참가 선수 및 코칭스텝, 자원봉사자들의 약물 투여 기록을 활용하였다. 통계자료는 MS Excel을 활용하여 빈도(%)로 표기하였다.

대회종료 후 투약정보를 확인한 결과 총 632명의 환자가 선수촌 약국에서 약품을 투약 받았다. 그 중 남자는 337명(53.3%), 여자는 295명(46.7%)이었다. 본 연구에서는 광주세계수영선수권대회 기간 중 선수촌 약국의 활동 과정 및 성과를 기록하였으며, 향후 개최될 국제적 혹은 국내 대규모 스포츠 행사에서 약국 운영 시 유익한 참고자료가 될 것으로 사료된다.

(포스터 제작 예시)

포스터

Pharmacy services for the FINA World Masters Championships Gwangju 2019

In Kyu Yang[1], Eun Ok Shin[1], Dong Gyun Kim[1], Hyun Cheol Jung[1], Kwang Joon Kim[2] and Sung Hwan Ki[3]

[1]Gwangju Pharmaceutical Association, Gwangju, South Korea [2]College of Pharmacy, Woosuk University, Jeonbuk, South Korea
[3]College of Pharmacy, Chosun University, Gwangju, South Korea

INTRODUCTION

- **세계수영선수권대회:** 국제수영연맹(FINA)이 2년마다 주관하는 대회로, 2019년에는 광주광역시에서 지난 7월 12일부터 7월 28일까지 17일 동안 5개 경기장에서 6개 종목으로 구성되어 개최 되었음
대회 기간 중 선수촌에는 메디컬 센터와 함께 약국이 7월 5일 부터 7월 29일까지 설치 되었음
- **선수촌 약국의 운영 목적:** 대회 기간 중 의료 및 약료 서비스가 필요한 대회 참가선수에게 세계도핑방지기구(WADA)에서 금지하는 약물이 투여되지 않도록 하는 것과 투여 가능한 의약품의 경우 처방감사 및 정보제공을 통해 적절한 약물 사용이 되도록 하는 것임

STUDY GOALS

- **국제 운동경기에서 지역 약사회 주관으로 메디컬 센터 약국이 운영된 사례는 본 대회가 최초로,**
본 연구에서는 국제 스포츠 대회에서의 약국 활동 성과와 경험을 정리하고자 하였음

METHODOLOGY

- **연구기간:** 2019년 7월 5일부터 7월 29일까지, 총 25일
- **연구대상:** 본 연구는 연구기간 동안 선수촌 내에 위치한 메디컬 센터와 약국을 이용한 후 의약품을 투약 받은 참가 선수 및 코칭 스탭을 대상으로 하였음
- **약국의 운영 방법:** 광주광역시 약사회는 세계 수영선수권대회 약국의 원활한 운영을 위해 3명의 책임약사를 고용하였고, 광주광역시 약사회 소속 약사 및 전국의 지원약사들이 자원 근무약사로 함께 참여하여 2인 1조로 약국을 운영하였음. 대회 기간 전 책임 약사 및 자원근무 약사들을 위한 사전 교육을 수행하였으며, 의료진 및 선수를 위한 **'약국 안내서'** 책자를 발간하여 제공하였음
- **결과 자료의 수집:** 연구 결과 도출을 위해 선수촌 약국의 교육 및 회의자료를 수집하였음.
또한, 선수 약국 내 책임약사가 일별로 작성한 약국 운영 결과 및 처방 중재 내역을 수집하였음
- **결과 자료의 정리:** MS Excel을 활용하여 분석하였으며, 모든 자료는 빈도 (%)로 표기하였음
연구 자료의 활용은 광주세계수영선수권대회 조직위원회로 부터 승인 받았음

RESULTS

1. 선수촌 약국 운영 사진

2. 약국 운영 매뉴얼 & 의약품 정보집

3. 대회 기간 중 일별 처방전 수

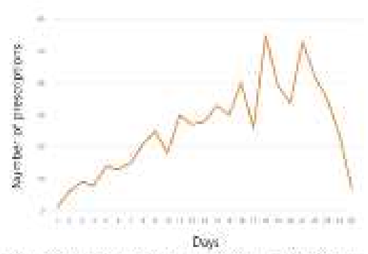

Fig. 1 The daily number of prescriptions dispensed during the FINA World Masters Championships Gwangju 2019

4. 연구대상의 기본 특성

Table 1. Characteristics of study group

Category	n (%)
Total prescriptions & patients	[illegible]
Gender	
Male	[illegible]
Female	[illegible]
Patient classification	
[illegible]	[illegible]

5. 약물 계열별 처방 건수

Table 2. [illegible]

Category	n (%)
[illegible]	[illegible]

6. 약사의 처방 중재 결과

Table 3. Prescription intervention by pharmacist [illegible]

Category	n (%)
Total prescriptions	[illegible]
Total interventions	[illegible]
Type of intervention	[illegible]
Change of [illegible]	[illegible]
Change of [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

SUMMARY

- 대회 종료 후 투약정보를 확인한 결과 총 632명의 환자가 선수촌 약국에서 약물을 투약 받았음
그 중 남자는 337명(53.3%), 여자는 295명(46.7%) 이었고, 한국 선수가 298명(47.2%), 외국 선수가 334명(52.8%) 이었음
참가선수는 150명(23.7%)으로, 근골격계 치료 환자(29명, 19.3%)가 가장 많은 비중을 차지하였음
- 참가선수에게 투여된 약물은 주로 경구약(194건, 76.1%) 이었으며, 경구용 NSAIDs(56건, 21.9%)의 투여 건수가 가장 많았음
- **약사에 의한 처방 중재율은 491건 중 47건(9.6%) 였으며, 그 중 용량변경(21건, 44.7%)을 위한 처방 중재 건수가 가장 많았음**
- **본 연구는 세계수영선수권대회 기간 중 선수촌 약국의 운영 및 성과를 기록한 세계 최초의 기록**이며,
본 정보는 향후 개최될 국제 혹은 국내 대규모 스포츠 행사의 약국 운영 시 유익한 참고자료가 될 것으로 사료됨

REFERENCES

- Stuart M, et al. Pharmacy services at the PyeongChang 2018 Olympic and Paralympic Winter Games.
Br J Sports Med. 2019;0:1-6
- Stuart M, et al. Development and delivery of pharmacy services for the London 2012 Olympic and Paralympic Games.
Eur J Hosp Pharm 2013;20:42-45

제8회 대한민국 약사 학술제 주제발표 신청서

- UCC·웹툰 등 공모 접수 양식 -

◆ 접수 정보

<table>
<tr><td>발표
형식</td><td colspan="5">① UCC발표 ( ) ② 웹툰발표 ( ) ③ 기타 ( )</td></tr>
<tr><td rowspan="3">대표자
(제출자)</td><td>이름</td><td colspan="2"></td><td>소속</td><td></td></tr>
<tr><td>휴대전화</td><td colspan="2"></td><td>연락처</td><td></td></tr>
<tr><td>E-mail</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">제출자</td><td>이름</td><td colspan="2">소속</td><td>휴대전화</td><td>비고</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">내용</td><td>제목</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>파일명</td><td colspan="2"></td><td>상영시간</td><td>분 초</td></tr>
<tr><td>저자 및 소속</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

2022년 제8회 대한민국 학술제 주제발표 공모에 제출합니다.

【참고사항】

1. UCC 제작은 3~5분 이내 분량의 영상물로 준비해야 합니다(참가인원은 최대 5인까지로 한정함)
2. 동영상(avi, wmv, mpeg), 640X320 이상
3. 웹툰 출품작은 5컷 이상의 완결본 1부(해상도 : 3000PI 이상), 파일형식(JPG, JPEG, PNG 중 택일)으로 제출
4. 공고문 내의 UCC 주제를 참고하여 영상 및 웹툰을 제작하여 제출해 주시기 바라며, 우수 제출작은 학술제 당일(2022.11.6.) 상영 및 게시합니다.
5. 제출작 접수는 담당자 e-mail (kpakjy@naver.com)로만 접수 받습니다.
6. 제출작은 추후 대한약사회 홍보 영상으로 활용할 예정입니다.

※ 문의 : 정책학술팀 02-3415-7608

홍보자료 활용 동의서

수상작으로 선정 시, 상기한 UCC 동영상(웹툰)을 홍보용(영상·게시)으로 활용될 수 있는 것에 동의합니다.

성명 _____ (서명)

제8회 대한민국 약사 학술제 준비위원장 귀중