보도시점 2023. 11. 14.(화) 12:00 배포 2023. 11. 14.(화) 08:00

유행지역 장내기생충 감염률 감소 추세!

- 5대강 유역 장내기생충 감염률은 전체적으로 감소
- 일부 지역은 여전히 높은 양성률로 지속적 관리 사업 필요

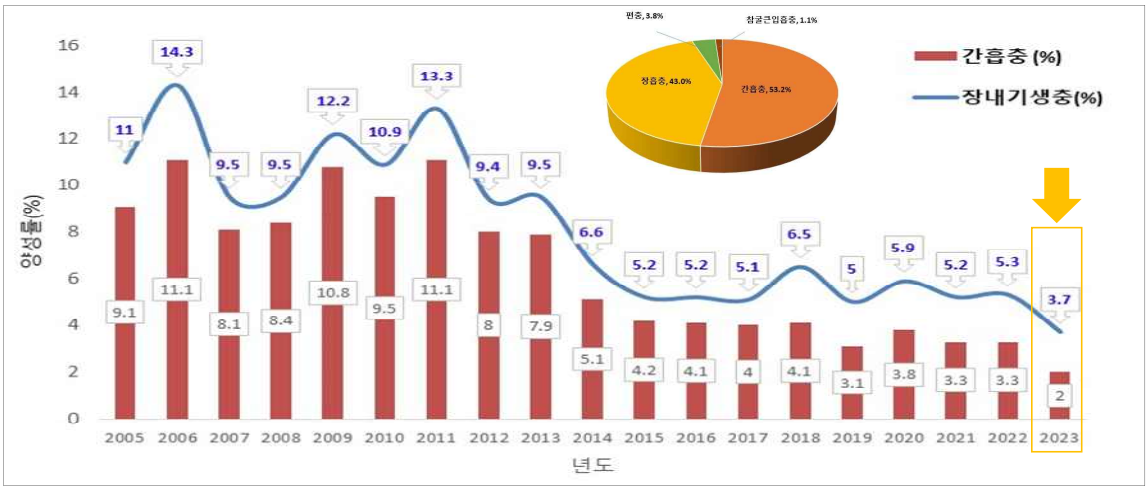
질병관리청(청장 지영미)은 **2023년 장내기생충*** **감염 실태조사가 유행지역 주민을 대상으로 완료**됨에 따라 해당 지자체와 유관기관 그리고 전문가가 함께하는 자리**를 11월 15일 마련하였다고 밝혔다.

* 장내기생충(11종): 간흡충, 장흡충, 회충, 편충, 폐흡충 등

** '23년 유행지역 기생충질환조사 결과 발표 및 우수 수행기관/개인 표창

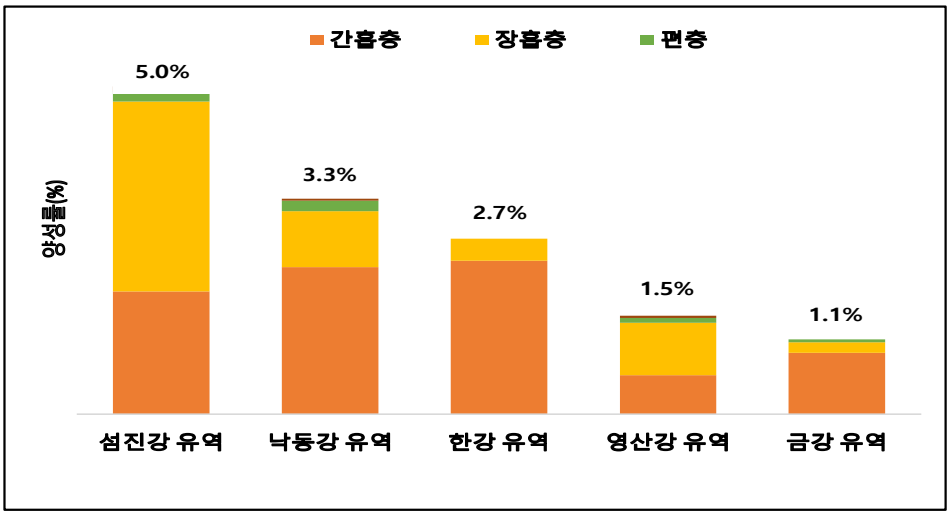
이번 조사는 **낙동강, 섬진강, 영산강, 금강 등 장내기생충 유행지역 보건소와 협력**하여 **36개 시·군 주민 26,408명을 대상**으로 이루어졌다. 해당 **보건소는 검체를 수집하고, 한국건강관리협회는 간흡충 등 11종 감염을 진단**하였으며, **질병관리청은 검사 결과를 확인·분석**하는 절차로 수행되었다.

이번 **조사 결과**로 **최근 3년 동안 5%를 유지하던 장내기생충 감염률이** 3.7%로 **전년 대비** 30% **감소**하였으며, 기생충별 감염률은 간흡충 2.0%, 장흡충 1.5%, 편충 0.1%, 참굴큰입흡충 0.04%로 나타났으며, 과거에 유행했던 토양매개성 기생충인 회충은 검출되지 않았다.



지역별로는 섬진강 유역 장내기생충 감염률이 5.0%로 가장 높았으나, 전년 대비 1.8%p 감소한 결과를 나타내었다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락



질병관리청은 장내기생충 유행지역 주민 기생충감염률을 낮추기 위해 2005년부터 지자체와 함께 꾸준하게 관리사업을 추진해 왔으며, 매년 그 결과와 우수한 사업 경험을 공유하는 평가대회를 개최해 왔다.

이번 행사에서는 사업 참여 36개 지방자치단체 유관기관(시·도청, 보건소, 보건환경연구원) 및 한국건강관리협회 등이 참여하여 사업성과 발표, 우수기관/유공자 포상 등이 실시된다.

장내기생충 조사사업 유공대상으로 괴산군보건소, 영천시보건소, 해남군보건소, 의령군보건소가 보건복지부 장관상을, 진안군보건소, 한국건강관리협회에서 질병관리청장상을 수상하였다.

지영미 질병관리청장은 "장내 기생충 감염률이 감소하고, 특히 주요 기생충인 간흡충 감염이 크게 감소한 것은 고무적인 결과이지만, 자연산 민물고기 생식 습관이 주원인인 식품매개 기생충감염이 대부분인 만큼 더욱 적극적으로 보건소와 협력하여 감염을 예방하고, 감시체계를 더욱 강화할 필요가 있다"고 강조하고, "국민 여러분께서도 자연산 민물고기 생식을 자제하여 주시길 바란다"고 당부하였다

<붙임> 1. 장내기생충 충란 모양 및 특징
2. 2023년 장내기생충 조사사업 평가대회 개요

담당 부서	감염병진단분석국 매개체분석과	책임자	과 장	이희일 (043-719-8560)
		담당자	연구관	주정원 (043-719-8521)
			연구사	이명노 (043-719-8523)

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락
1339 질병관리청 콜센터

건강한 동행, 국민과 함께하는 질병관리청

붙임 1 장내기생충 충란 모양 및 특징

번호	종명	충란현미경 감별	감염경로	주증상	사진
1	간흡충 *(Clonorchis sinensis)*	충란은 28-32 x 14-16㎛ 크기이고, 전체 윤곽은 참깨 모양이다. 겉표면은 거칠고, 상단부 어깨돌출 되어 있고, 난개 반대쪽 후단에 작은 돌기가 드물게 관찰된다.	민물고기 생식	간내담관 기생하며, 담관염,소화장애, 담석, 간경화, 담관암 유발	
2	장흡충 *(Metagonimus yokogawai)*	유타원형(ellipsoid)으로 황갈색, 크기는 27-30 x 15-16㎛로 간흡충란과 매우 비슷하나 난개가 뚜렷하지 않으며, shoulder rim이 없다. 난개 반대쪽 후단에 작은 돌기가 드물게 관찰된다. 난각표면이 주름이 거의 없고 매끈하게 보이는 점도 중요한 감별점이 된다.	민물고기 생식	소화기계 증상(복통,설사)	
3	편충 *(Trichuris trichiura)*	진한 황갈색의 두터운 난각이 긴 배럴통형을 이루고 있는 충란은 양쪽 끝이 투명한 점액마개(mucoid plug)로 막혀있다, 크기는 45-50 x 20-25㎛이다.	오염된 채소, 과일섭식	소화기계 증상, 중감염시 피로, 설사, 구토, 식용부진, 빈혈, 탈항	
4	참굴큰입흡충 *(Gymnophalloides seoi)*	충란은 타원형으로 난각이 매우 얇으며, 크기는 20-25 x 11-15 μm이다	자연산 참굴 생식	소화기계 증상(복통, 설사 등)	

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터

건강한 동행, 국민과 함께하는 질병관리청

붙임 2 **2023년 장내기생충 평가대회 개요**

◈ 지자체와 협력하여 **간흡충** 등 우리나라 강 유역 식품매개질환에 대한 **위험지역 주민 조사사업 결과에 대한 성과를 공유**하기 위한 평가대회 개최

□ 개요

○ 목적: 2023년 「**유행지역 주민 기생충질환조사**」 및 「**장내기생충질환 검사 및 위험환경조사**」 운영내용 및 결과를 공유하고, 우수 수행기관 및 개인에 대한 **표창** 실시

○ 일시/장소: 2023. 11. 15.(수) ~ 11. 16.(목)/전라북도 부안군 **소노벨 변산**

○ 참석자: 질병관리청 담당자 및 사업지역 시·도청, 보건소, 보건환경연구원, 한국건강관리협회 담당자, 기생충 전문가 등

□ 세부일정

【'23. 11. 15 (수)】

시 간	행 사 내 용	비 고
제 1부 : 개회 및 유공기관 표창		
13:30~14:00	등 록	소노벨 변산
14:00~14:10	개회사	감염병진단분석국장
14:10~14:30	시상 및 기념촬영	사업참여 우수기관 표창
휴 식		
제 2부 : 기생충질환 사업결과 및 운영현황 및 특강		
14:50~15:20	2023년 장내기생충 조사사업 결과 발표	이명노 연구사 (질병관리청)
15:20~16:20	기생충은 언제까지 우리와 함께 할 것인가	정봉광 박사(한국건강관리협회)
휴 식		
16:30~17:30	한국 기생충 극복사: 기생충 관리의 기술들	정준호 교수(전북대학교)

【'23. 11. 16. (목)】

제 4부 : 장내기생충 퇴치사업 우수기관 발표		
09:00~10:00	장내기생충 중간숙주 감염 현황	최성준 교수(충북대학교)
10:00~10:30	장내기생충 조사사업 실적 우수기관	괴산군보건소
10:30~11:00	장내기생충 조사사업 실적 우수기관	영천시보건소
11:00~11:30	장내기생충 조사사업 실적 우수기관	의령군보건소
11:30~12:00	장내기생충 조사사업 실적 우수기관	해남군보건소
12:00~12:30	2024년 장내기생충 조사사업 계획	이희일 과장(질병관리청)
12:30~13:30	토론	
13:30~	폐회	

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터

건강한 동행, 국민과 함께하는 질병관리청