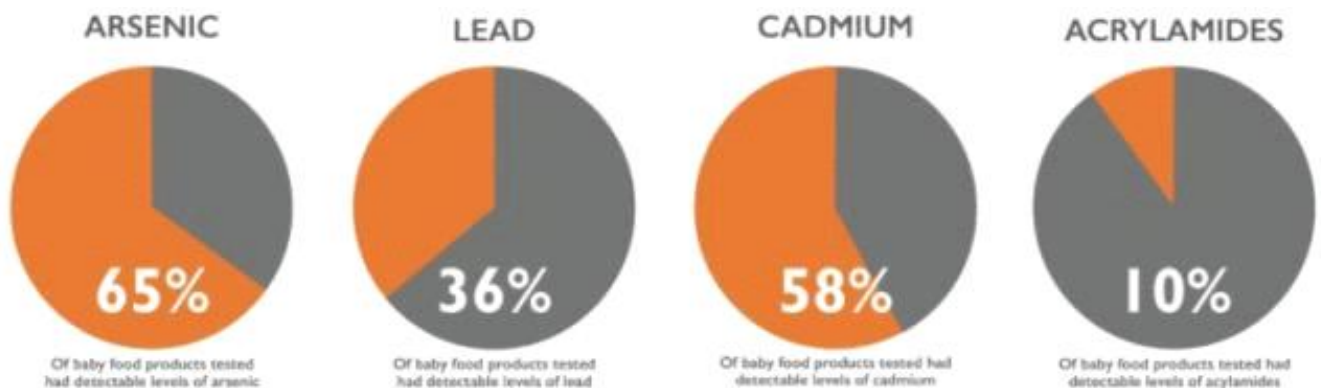


미국 영유아식품 상당수에서 비소, 납, 카드뮴 등 중금속 성분 검출

LA지사

미국 내 영유아식품의 상당수에서 비소를 비롯한 납, 카드뮴 등의 중금속 성분이 검출된 것으로 나타났다.

비영리기관 ‘Clean Label Project’가 지난 5개월간 약 530여개의 영유아식품을 조사한 결과, 65%의 제품에서 비소가 검출된 것으로 확인됐다. 또한 36%의 제품에서는 납성분이, 58%에서는 카드뮴, 10%에서는 아크릴아미드(acrylamide) 등의 중금속이 검출됐다.



왼쪽부터 비소, 납, 카드뮴, 아크릴아미드

출처 : Cleanlabelproject.org

이번 조사 결과에는 Gerber, Enfamil, Plum Organics, Sprout 등 미국 내 유아 건강식품으로 잘 알려진 브랜드들도 대거 포함됐다. 특히 Gerber는 유아용 주스류에서 최악의 제품 5개에 무려 3개의 제품의 이름을 올리기도 했다.

식품 내 비소 함량과 이로 인한 영유아 체내의 높은 비소 수치는 미국 내에서 여러차례 논란이 되어 왔다.

특히 쌀에 포함된 비소 문제는 2012년 컨수머리포트지가 미국 쌀에서 검출되는 비소의 양이 심각한 수준이라고 보도하며 대두됐는데, 이로 인해 쌀의 비소 함량을 제한하자는 입법안이 올랐으나 무산된 바 있다.

이후 소비자단체와 비영리기관 등을 통해 강력한 비소 규제의 필요성을 꾸준히 제기해오고 있다. 지난해 다트머스 대학은 논문을 통해 쌀로 만든 시리얼을 먹은 유아의 체내 비소 함유량이 그렇지 않은 유아보다 두 배이상 높다는 연구결과를 밝히며 영유아의 체내 비소 수치가 발달과정에 문제를 일으킬 수 있다는 주장에 힘을 싣기도 했다.

2016년 미 식품의약국(FDA)은 쌀로 만든 영 유아용 시리얼 제품의 비소 잔류 허용치를 100ppb(parts per billion)로 제안했으나, 이는 여전히 규제가 아닌 권고사항으로 자리하고 있다. 벼가 자라면서 다른 작물보다 많은 양의 비소를 흡수하는 경향이 있다는 쌀의 특성을 감안한 것이다.

FDA의 피터 카셀 대변인은 “납과 비소 등의 일부 중금속이 토양과 물에서 자연적으로 발생해 포함되는 경우도 있으며 식품에 이를 모두 없애는 것은 간단치 않은 일이라는 점을 소비자들이 이해하는 것이 중요하다”고 밝혔다.

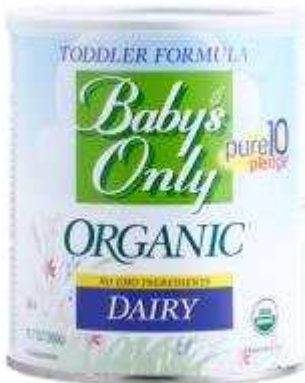
비소는 발암물질로 알려져 있지만, 낮은 수치의 비소 함유 음식을 장기간 섭취했을 경우 건강상 위험성은 명확히 밝혀진 바 없다. 그러나 전문가들은 영유아의 경우 신체 및 행동, 두뇌 발달에 영향을 미칠 수 있는 만큼, 보다 섬세한 접근에 따른 강력한 규제가 필요하다고 지적하고 있다.

이 밖에도 Clean Label Projects에 따르면 ‘BPA Free’로 표기된 제품의 60%에는 실제로 BPA(비스페놀 A)가 확인됐으며, 콩을 베이스로 한 유아용 분유에서는 다른 분유보다 7배 이상의 카드뮴이 검출됐고, 최악의 영유아식품으로 꼽힌 제품들 중에는 패스트푸드 프렌치프라이보다 아크릴아미드가 70% 더 검출됐다고 밝혔다.

한편 조사 결과가 발표되고 논란이 일자 Gerber, Enfamil, Plum Organics 사 등은 성명을 통해 정부 규정에 부합하는 기준을 엄격하게 지키며 안전한 식품을 만들고 있다고 발표했다.

* 유아식품 카테고리별 중금속 최소 검출 제품들

스낵(Snacks)	음료(Juice Drinks)	병 음식(Jar Meals)
		
Kiddylicious Banana Bites	Orgain Kids Protein Strawberry Organic Nutritional Shake	Earth's Best Stage 3- Organic Tender Chicken & Stars Chunky Blend

시리얼(baby Cereals)	분유(Infant Formulas)	파우치(Pouches)
		
Happy Baby Oatmeal Organic Probiotic Baby Cereal	Baby's Only Dairy Organic Non-GMO Toddler Formula	Earth's Best Stage 2 – Organic Squash and Sweet Peas Baby Food Puree

※ 참고: 유아식품 카테고리별 Top & Bottom 5 제품

<http://www.cleanlabelproject.org/product-ratings/infant-formula-baby-food/#top-ten>

출처 : USA Today 10.25.17

Fortune 10.26.17

www.local10.com

www.npr.org

www.cleanlabelproject.org

[시사점]

○ 이번 조사 결과 발표로 미국 내 영유아식품의 비소 함유량 문제가 다시 수면위로 떠오른 만큼, 관련 업계와 소비자들의 관심도 이어질 것으로 예상된다. 식품 내 비소 및 중금속 함량 기준과 관련 규제의 변화를 주의깊게 지켜볼 필요있음