

산업현황 브리핑



생리대 10종 유해물질 검출 시험 결과

성분	A제품	B제품	C제품	D제품	E제품	릴리안	G제품	H제품	I제품	J제품
헥산	TR	불검출	불검출	TR	불검출	TR	불검출	불검출	불검출	불검출
벤젠	불검출	1	불검출	1	불검출	불검출	불검출	1	불검출	불검출
트라이클로로에틸렌	불검출	3	3	2	3	4	1	2	1	2
헵탄	1	불검출	1	불검출	불검출	1	불검출	불검출	불검출	불검출
톨루엔	12	51	불검출	불검출	50	6	4	2	불검출	불검출
스타이렌	3	5	2	5	5	7	1	1	2	2
자일렌	22	21	20	21	30	33	4	1	불검출	불검출
1,2,4-트라이에틸벤젠	20	29	68	41	43	41	8	14	24	14
1,3,5-트라이에틸벤젠	6	3	11	10	21	32	6	4	8	5

*TR : 검출 한계 이상, 정량 한계 미만

일회용 기저귀, 유아용 물티슈를 지나 연일 ‘생리대 부작용’에 대한 언론 보도가 계속되고 있다.

2017년 8월 일회용 생리대 부작용 논란이 뜨거운 가운데 국내 시장점유율 10위권 제품 모두에서 각종 발암물질과 피부 자극 성분이 검출된 것으로 나타났다. 이외에도 소비자들이 주로 찾는 제품들에서도 유해물질이 검출되어 생리대 전 제품의 유해성 여부를 전수 조사해야 한다는 소비자들의 불안한 목소리가 커지고 있다.

생리대는 모든 여성에게 생활필수품이다. 또한 여성의 몸에서 가장 여린 부분에 직접적으로 닿기 때문에 안전하고 깨끗해야 한다. ‘앞으로 어떤 생리대를 사용해야하는가?’ 혹은 ‘생리대를 대체할만한 용품이 있는가?’ 이다. 후자의 질문에 간단히 답을 하면 최근엔 생리컵이나 면 생리대가 좋다는 여론이 조성되고 있지만 이 역시 개인차가 있고 생리대처럼 일회성으로 사용하기가 힘들다. 결국 생리대를 소비할 수밖에 없는 상황이 되는 것이다.

먹거리는 물론 기저귀나 생리대와 같이 건강과 밀접한 문제는 늘 민감하다. 적어도 이 분야의 제품들은 각 성분에 대해 소비자의 ‘알 권리’가 보장되어야 한다.

경북테크노파크 첨단메디컬융합성유센터의 12월 뉴스레터를 통해 이러한 위생용품 분야와 관련하여 현 기술 수준에 대한 것을 거론하고자 한다.

① 생리 없는 삶, 선택할 수 있을까?

여성위생용품 중 특정 브랜드 제품의 생리대를 사용하고 생리혈색의 변화, 질염, 복통 및 응급실 갈 정도의 통증 등의 부작용의 목소리는 생리대의 유해화학물질이 잠재적인 건강위험요인이라는 사회적 관심으로 최고조에 달하는 심각한 사태가 발생하였다.

생리용품을 선택하는 것에서 한발 더 나아가 생리 자체를 선택한다는 인식이 생겨 피임, 결혼, 출산처럼 생리도 여성 스스로 선택권을 갖고 호르몬 루프 등 피임기구를 삽입하는 여성이 늘고 있는 실정이다.

② 여성 위생용품의 안전성 강화

인류는 1차 산업혁명을 시작으로 3차 산업혁명을 거쳐 4차 산업혁명 시대를 앞두고 있다. 몇 차례 산업혁명을 거치면서 생활은 너무나 편리해지고 윤택해졌지만, 반대로 다양한 유해환경에 노출되어 있다.

식품의약품안전처(처장 류영진)는 2018년 4월 25일 제2회 '식품·의약품 안전 열린포럼'이 열렸다.

이 포럼에서 여성 위생용품은 민감하고 흡수가 잘되는 신체부위에 사용돼 화학물질에 노출될 가능성이 더 크고 의도적 또는 비의도적으로 사용되는 화학물질이 여성 건강에 좋지 않은 영향을 초래할 가능성이 있다. 2018년 11월 28일 식품의약품안전처는 개정된 의약외품 허가·신고·심사 등에 관한 규정(식품의약품안전처 고시 제2018-97호)을 고시하고 생리대 등 지면류 의약외품 관리 감독을 강화한다고 밝혔다.

③ 「위생용품 관리법」으로 위생용품 안전관리 강화

「위생용품 관리법」은 위생용품의 관리에 필요한 사항을 규정함으로써 국민의 위생수준을 향상시키고 건강 증진에 기여함을 목적으로 하며 올해 4월 19일부터 식품의약품안전처에서는 국민 생활과 밀접한 각종 위생용품에 대해 안전관리를 대폭 강화하였다. 일회용 기저귀, 일회용 면봉, 일회용 행주 등 공산품으로 분류되거나 사각지대에 있던 제품들을 위생용품에 포함해 체계적으로 관리하기 위함이다.

2018년 6월 21일에 시행한 국민청원안전검사제에서는 어린이용 기저귀가 첫 대상이 될 정도로 국민들의 위생용품에 대한 관심도는 나날이 높아지고 있는 추세이다.

〈첨단메디컬융합섬유센터 메디컬소재기획팀〉