DHA, 건강보조 식품“ 각광 ”

92년 내수 50~60톤 규모…기억력 · 시력 향상효과로 수요 급증

국내 DHA(Docosa Hexaneonic Acid)수요가 증가할 것으로 예상된다.
DHA는 어유 중에 존재하는 다가불포화 지방산으로 지금까지 EPA(Eicosa Pentaenoci Acid)함유 건강보조식품으로 식품공전에 등제돼 있었으나, 최근 EPA보다 DHA 효과가 우수하다는 이론에 따른 소비자의 선호로 기존에 부가적 형태로 함유돼 있던 것에서 DHA 함유 건강보조식품으로 식품공전에 등록중에 있다.
이에따라 DHA가 건강보조식품으로의 법적인 인정을 받게 될 것으로 보여 수요가 더욱 증가할 것으로 예상된다.

국내 DHA 응용분야

구 분		기 업
건강보조식품		태웅식품. 한일인삼. 녹원
식품첨가물	분 유	파스퇴르. 매일. 남양
	이 유 식	남양산업
	참 치 캔	동원산업. 사조. 오양
	육 가 공	한냉.
	씨 즈 닝	-

국내 DHA수요는 92년 약 50~60톤 규모로 현재 건강보조식품과 식품첨가물로 사용되고 있다.
국내 생산기업으로는 연산 생산능력 60톤 규모의 고려합섬이 독점 생산, 시장의 70~80%를 점유하고 있다.
고려합섬에서는 지난 87년 생산을 시작, 현재 전량을 국내 공급하고 있는데 동남아, 구라파 등지의 해외 수출시장을 개척중에 있다.
국내 주 수요처로는 태웅식품, 한일인삼, 녹원 등으로 건강보조식품용으로 다량 소비하고 있다.
식품첨가물로는 분유, 이유식, 참치캔, 유가공, 씨즈닝 등에 사용되고 있으며, 제과, 어육면제품 등에도 수요가 있을 것으로 예상된다.
현재 분유기업 등에서 DHA를 일부 수입, 사용하고 있는데 주로 일본제품인 것으로 나타났다.
DHA는 참지, 정어리 등 등푸른 생선의 어유 중에 존재하는 ω3계열 지방산으로 EPA 등 기타 지방산과 공존한다.
DHA제조는 어유를 착유해 전처리과정을 통해 불순물을 제거, 증류시킨 다음 탈색 · 탈산 · 탈취 과정을 통해 얻어진다.
국내에서는 기억학습능력향상, 시력향상, 심혈관계 질환 예방 등의 효과가 홍보됨에 따라 수요량이 증가해 왔다.
세계적으로는 일본을 비롯한 동남아, 미국, 독일 등에서의 수요가 활발히 이뤄지고 있으며 주생산국으로는 일본에서 DHA가 다량 생산되고 있다.
국내에서는 건강보조식품의 수요증가와 더불어 제과, 어육 연제품용 등 식품첨가물로써 수요창출이 예상되며 기타 기능성이 필요한 식품부분에서도 수요가 증가할 것으로 전망된다.

<화학저널 1993/9/6>