

미국, APAP 경쟁자 없이 독주...

APAP 세계수요 8만톤으로 1위 ... Ibuprofen 및 Naproxen 수요증가

의사 처방전 없이도 살 수 있는 진통제인 Acetaminophen(APAP)는 출시된 지 20년이 지난 지금에도 높은 시장점유율을 확보하고 있다. 아스피린은 새로운 효능이 입증되면서 2위 자리를 힘겹게 고수하고 있으며 점유율이 낮은 Ibuprofen과 Naproxen은 차세대 진통제로 탄탄한 성장세를 보이고 있다.

세계 2위 제약 생산기업인 Rhodia에 따르면 Acetaminophen 세계 소비량은 7만5000톤에서 8만톤으로 세계 Bulk 진통제 시장을 독점하고 있다. 세계 최대 생산기업인 Mallinckrodt는 2000년 Tyco International과 합병해 Tyco Healthcare에 편입됐으며 Rhodia의 주요 생산제품이자 세계 제약소비 2위인 아스피린은 3만톤에서 3만5000톤 소비돼 선두 Acetaminophen과 큰 차이를 보이고 있다.

2001년 북미 APAP 수요는 소폭 감소했으나 남미 및 아시아시장에서는 증가했으며 아스피린은 심장혈관 치료용 수요는 늘어난 반면에 진통제용 수요는 감소했다고 전해진다. 앞으로도 심장혈관 치료 뿐만 아니라 암 예방에 따른 아스피린 수요는 늘 것으로 보인다.

Rhodia의 APAP와 아스피린 가격은 1999년 이후 안정됐으나 세계 공정시장가격은 저가 생산기업들 때문에 타격을 입고 있는데 주로 상품등록이 되지 않은 아시아산 저가제품은 미국에서 다른 진통제와 같은 규제를 받지 않기 때문이다.

중국의 주요 아스피린 생산기업은 Shandong Xinhua Pharmaceutical, Nanjing Pharmaceutical Factory, Jilin Pharmaceutical으로 이 3개 기업이 2000년 총 6000톤을 수출했다고 집계됐다.

2000년 7월 미국 Internation Trade Commission은 중국의 아스피린을 덤핑으로 제소하고 11-44% 덤핑관세를 부과했지만 미국상무성(US Department of Commerce)은 생산기업과 수출기업이 표시되지 않은 2개 수입품에 대해 조사에 들어갔다. 만약 덤핑이 아니라는 초기조사가 입증된다면 관세부가가 철회될 예정이다.

Rhodia는 2001년 기존의 중국 Wuxi의 생산공장 대부분과 BASF의 APAP사업을 인수하면서 APAP와 아스피린의 주요 마케팅 전략을 강화해 나갔다. 또한 미주리의 아스피린 St. Louis 공장의 생산규모를 축소하고 Saint Fons, France, Banpoo 및 타이 공장에 생산을 통합했다.

Rhodia는 BASF와 Wuxi 생산시설을 인수함에 따라 코스트와 품질면에서 경쟁력이 있는 제품을 공급해 세계수요를 충족시킬 수 있을 것으로 내다봤다.

자칭 주요 진통제라 불리는 Ibuprofen과 Naproxen의 수요는 APAP에 비해 한참 뒤쳐져 BASF와 Shasun과 더불어 최대 Ibuprofen의 Western 생산기업인 Albemarle에 따르면 Ibuprofen 연간수요가 1만-1만5000톤에 달한다.

Naproxen 수요는 Ibuprofen의 5/1에 불과하며 Syntex를 인수한 최대 생산기업인 Roch가 시장의 50%를 점유하고 있고 Teva는 2002년 5월 Honeywell의 Naproxen 생산공장을 인수했다.

Albemarle는 Ibuprofen과 Naproxen 시장이 안정적으로 성장하고 있으며 한때 기존 약을 대체할 것으로 기대됐던 COX-2 억제제 Vioxx와 Celebrex 시장이 커지긴 했지만 의사들이 Vioxx와 Celebrex가 Ibuprofen과 Naproxen보다 비싸면서 효과도 떨어진다고 여기기 시작해 Ibuprofen 및 Naproxen 시장전망이 보고 있다.

또한 두 제품의 응용범위가 넓어지면서 Ibuprofen은 APA가 점유하고 있는 소아과에서 이용되고 있으며 2001년 11월 조사에서 알츠하이머 예방에도 도움이 된다고 발표해 과학적으로 입증이 될 경우 수요가 폭발적으로 늘어날 전망이다. Naproxen은 심장병에도 효과가 있다고 조사됐다.

Albemarle는 최근 사우스 캐롤리나의 Orangeburg 소재 생산능력을 25%인 5000톤 이상 증설해 Ibuprofen 시장입지를 강화했고 BASF는 영국의 공장을 폐쇄하고 모든 생산능력을 미국 텍사스의 Bishop에 통합했다.

<Chemical Journal 2004/02/17>