

EU化粧品指令第7次改正と代替試験法確立の現状

ヒトの健康への影響	試験禁止	販売禁止	ECVAM	OECD-GL
単回投与毒性				
皮膚刺激性			エピスキんほか	
眼刺激性	09年3月	09年3月	BCOP, ICE (強眼刺激性)	
経皮吸収/皮膚透過				TG 428 (摘出皮膚)
変異原性				
光毒性	04年9月	04年9月	TG 432 (3T3 NRU PT)	
皮膚感作性				
光感作性				
反復投与毒性	09年3月	13年3月		
トキシコキネティクスと代謝				
生殖/発生毒性				
発癌性				

EU化粧品指令、来月から施行
新原料開発時の動物実験を禁止の方向

いま化粧品業界は、新しい化粧品原料の開発に困難を来すような事態に直面している。3月11日から施行される「EU化粧品指令第7次改正」における動物実験禁止では、新成分開発のためのあらゆる動物実験を、EU域内で実施することを禁じると共に、開発過程で全身毒性を除く動物実験を行った成分を含む化粧品は、販売を禁止するとしたからだ。さらに同指令は第2段階の施行として、反復投与毒性などの動物実験が行われた化粧品については、2

動物愛護団体が猛反対
医薬品のスケープゴートに

EUが新規格化粧品成分の開発に際して、第7次改正で動物実験を禁止する動きに出たのは、動物愛護団体の強い批判に際してのことだ。理由が、これには第6次改正における動物実験の失敗があった。第6次改正は1993年に示され、5年後の98年をもって、全ての動物実験を禁止することを謳った。しかし98年になっても動物実験を禁止できなかった。このため動物実験を欠くことができない、これは日本も含め世界の潮流である。それに対し、化粧品は、それほど高い効果がなくても装えば十分ではないか、無理に新成分

代替試験の確立が前提
遅れ気味 ECVAMの認証

「人命を救う」という尊い使命を持った医薬品に、効果を確認し、安全性を確保することは至上命題である。そのため動物実験を欠くことができない、これは日本も含め世界の潮流である。それに対し、化粧品は、それほど高い効果がなくても装えば十分ではないか、無理に新成分

矛盾だらけの規制体系
局面打開に国際調和が必須

REACHでは、ある製品や成分の一定以上の量をEUに輸出しようとする場合、輸出側はその安全性を確保するデータ

出眼球試験)が、ESAC及びICCVAM(米国代替法検証省庁間連絡委員会)で、強眼刺激性物質を検出する方法として認証されている。しかし、化粧品原料のように無刺激性あるいは弱刺激性物質については評価は検討されていない。このような物質については、過去にCOLIPAが実施した検証結果を活用できないか、いまECVAMが再評価を行っている段階であり、並行して角膜を用いたモデルの検証も進められている。

不可欠なものであり、新しい原料や薬剤を生み出し、進歩させていく必要がある。そのためには安全性を確保しなければならぬ」と激しく反発しながらも、「動物実験をやめる」という精神は尊重する」というスタンスだ。そこで代替試験法の開発が焦点になってくる。

このほか皮膚感作性に関しては、日本では細菌を用いた遺伝子突然変異試験(Amesテスト)と培養細胞を用いた染色体異常試験をインビ



薬剤師ケアマネジャー 奮闘記 在宅日誌 前田 程一 著 A5判・149頁 定価 2,520円(税込) 薬事日報社 書籍注文専用 FAX 03-3866-8408