진드기 방지 가공

보통 가정에는 수십 종류의 진드기가 있고, 그 가운데 인체에 피해를 주는 진드기는 몇 가지 종류가 있다. 그 중에서도 집안에 가장 많은 것은 먼지진드기로 알레르기 원인물질로 간주되고 있다. 또한 집안 양탄자에 잠복 되어 있는 진드기는 인체에 부착하여 가려움을 일으킨다. 사람에 기생하는 옴벌레(진드기 일종)는 옴벌레증상의 원인이 된다. 가루진드기는 사람을 자극하나 병원균을 매개하지는 않으며, 식품에 발생하면 품질을 나쁘게 만든다.

< 그림 > **집먼지 진드기 및 해충에 의한 양모섬유상해**

최근에는 이와 같은 진드기의 피해에 대해 그 실태가 명확하게 밝혀짐에 따라 일반의 관심이 높아져서 진드기 방지가공이 된 섬유제품의 수요가 생기고 있다. 진드기 방지가공에는 다음 3가지 방법이 있다.

① 진드기가 싫어하여 접근하지 못하게 하는 약제를 사용한다.

② 진드기의 증식을 억제하는 약제를 사용한다.

③ 물리적으로 진드기가 통하지 못하도록 고밀도의 직물을 사용한다.

면의 경우는 주로 ①의 방법이 채택되고, 침구ㆍ침장관계의 면직물에 가공한 것이 있다. 이 가공에 대해서도 당연히 효과가 우수하면서 ①인체에 무해하며, ②절대적으로 안전성이 있어야 되고, ③세탁내구성이 겸비 되지 않으면 안 된다.