

석류피 (Granati Cortex)

- 기원 : 석류나무 *Punica granatum* Linné (석류나무과 *Punicaceae*)의 줄기, 가지 및 뿌리의 껍질로 될 수 있는 대로 신선한 것을 쓴다. 이 약의 총알칼로이드(펠레티에린($C_8H_{15}NO$) 및 메틸펠레티에린($C_9H_{17}NO$)의 평균분자량 148.23으로서)는 0.4 % 이상을 함유한다.
- 성상 : 이 약은 줄기, 가지 및 뿌리의 껍질로 원통모양 또는 뒤로 휘어진 껍질의 조각이다. 길이 3 ~ 8 cm, 두께 1 ~ 3 mm이다. 줄기와 가지 껍질의 바깥면은 어두운 회갈색이고 자른 면은 연한 노란색이며, 뿌리껍질의 바깥면 및 꺾은면은 모두 연한 회갈색이다. 이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 열매 껍질은 1열의 표피세포로 되어 있고 비교적 치밀하게 배열되어 있으며 밖에는 각질층이 덮여 있다. 종과피는 비교적 두껍고 유세포에는 전분립과 옥살산칼슘 집정 또는 단정이 들어 있다. 석세포는 하나씩 흩어져 있고 유원형, 직사각형 또는 불규칙한 형이며 소수는 분지되어 있으며 벽은 비교적 두텁다. 내과피의 유세포는 비교적 작다. 도관은 방사상으로 배열하고 있다. 이 약은 냄새가 없고 맛은 수렴성이고 약간 쓰며 불쾌하다.
- 성분
Piperidine alkaloid (pelletierin, isopelletierine, pseudopelletierine, meyhylpelleyierine)
Tanin (punicalin), Flavonoid (daidzein)
- 약리 작용 및 용도 : 조충구제작용, 수렴작용, 항influenz작용, 항미생물작용 / 수렴, 지사, 조충구제약
- 주의 및 부작용 : 오심, 구토, 망막장애, 허탈

