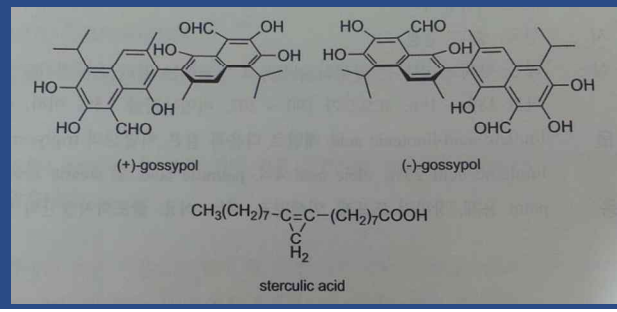
면실자(Gossypii Semen)

- 기원 : 목화 Gossypium nanking Meyen 또는 기타 동속 근연식물 (아욱과 Malvaceae)의 씨이다.
- 성미 :맛은 맵고 성질은 더우며 독이 있다.
- 성상 : 이 약은 씨로 한쪽이 약간 뾰족한 타원형이고 길이 7 ~ 8 mm, 너비 3 ~ 5 mm이다. 바깥 면은 갈색 ~ 검은색이고 털이 붙어있는 것도 있다. 단면은 기름기가 있다. 이 약은 약간 기름 냄새가 있고 맛은 약간 맵다.
- 성분 : gossypol, 6-methoxygossypol, sterculic acid, glyceride와 phytosterol.
- 약리 작용 및 용도 : 진해작용, 거담작용, 평천작용, 항균 및 항바이러스 작용, 항암작용, 자궁에 대한 작용(자궁수축강화)
- 효능과 주치 : 온신, 보허, 지혈하는 효능, 양위, 고환편타, 야뇨증, 치혈, 탈항, 자궁출혈, 대하증을 치료한다.
- 독성 : 만성 gossypol 중독시 병리 해부를 해보면 내장이 충혈되고 흉막과 복막에 삼출이 증가되고 위장염과 다발성 대장 괴사가 보인다. 소 및 양에게 소량의 목화씨 깻묵을 먹이면 동물의 일반적 상황이 열성화 되고 빈혈을 일으키며 죽어버린다. 많이 발생하는 것으로는 위출혈성 염증, 혈성 설사, 혈뇨, 황달, 근육 무력증, 호흡곤란, 마비, 유산, 맹목등이다.