

백부근

(百部根)

Stemonae Radix

백부(百部)

이 약은 만생백부(蔓生百部) *Stemona japonica* Miquel , 직립백부(直立百部) *Stemona sessilifolia* (Miq.) Miq. 또는 대엽백부(對葉百部) *Stemona tuberosa* Lour. (백부과 Stemonaceae)의 덩이뿌리이다.

성 상 만생백부(蔓生百部) 이 약은 덩이뿌리로 직립백부와 비슷한데 차이점이 있다면 피근의 두 끝이 좀 좁고 바깥면에 불규칙한 주름 및 세로 주름이 있다는 점이다. 이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 바깥쪽은 3 ~ 6 열의 코르크화한 코르크세포로 되어 있다. 사부섬유는 목화되어 있다. 도관은 비교적 크다. 도관은 깊이 수부까지 미치며 대다수는 삼륜상으로 배열한다.

직립백부(直立百部) 이 약은 덩이뿌리로 방추형이고 구부러져 있으며 상단은 비교적 가늘고 길다. 길이 5 ~ 12 cm, 지름 5 ~ 10 mm이다. 바깥면은 황백색 또는 연한 갈색이고 세로로 불규칙하고 깊게 난 도랑이 있다. 간혹 가로 주름이 보인다. 질은 무르고 쉽게 절단된다. 자른 면은 평탄하고 각질 모양이며 연한 황갈색 또는 황백색이며 피부는 비교적 넓다. 이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 바깥쪽은 3 ~ 4 열의 코르크세포로 되어있고 세포막은 목화되어 두꺼우며 세밀한 나무 무늬를 볼 수 있다. 피층은 넓고 세포는 질서정연하게 배열되어 있고 속껍질층은 선명하다. 목부와 사부는 각각 무리를 이루어 서로 번갈아서 배열한다. 사부내측에는 목화되지 않은 사부섬유가 단독 또는 무리를 이루어 존재한다. 목부도관은 다각형에 가까우며 한 개 또는 2 ~ 3 개가 나란히 수(髓)의 바깥쪽에 배열하여 이륜상(二輪狀)을 이룬다. 수부에서 한 개 또는 2 ~ 3 개 씩 뭉쳐있는 섬유를 볼 수 있다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 달고 쓰다.

대엽백부(對葉百部) 이 약은 덩이뿌리로 긴 방추형 또는 긴 막대형이고 길이 8 ~ 24 cm, 지름 8 ~ 20 mm이다. 바깥면은 연한 황갈색 ~ 회갈색이고 얇은 세로 주름 또는 불규칙한 세로 홈이 있다. 질은 견실하고 자른 면은 황백색 ~ 어두운 갈색이며 목부는 비교적 크고 수부는 흰색에 가깝다. 이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 바깥쪽은 3 열의 코르크화한 코르

크세포로 이루어져 있고 세포벽은 목화되었으며 무늬는 없고 안쪽에 있는 세포내벽이 특히 두껍다. 피층의 가장자리에는 섬유가 있는데 사각형에 가깝고 세포벽은 약간 목화되어 있다. 중심주내의 사부속은 36 ~ 40 개이다. 목부도관은 둥근 다각형인데 그 안쪽은 목부섬유 및 약간 목화된 유세포와 이어져서 환층을 이루고 있다.

순도시험 1) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

2) 잔류농약 가) 총 디디티(p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨(α , β , γ 및 δ -BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 17.0 % 이하.

회 분 8.0 % 이하.

산불용성회분 6.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 33.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.