



해오름손해사정(주)  
SUNRISE SURVEYORS & CLAIM ADJUSTERS CO., LTD.

# 의료자문

의료자문 회신원(교보생명)  
총 1 부  
(표지제외)

# 의료자문 회신서

(본 건 심사는 첨부된 의학적 자료만으로 시행한 것으로 실제의 상태와 다소 차이가 있을 수 있습니다.)

수 신 : 교보생명

환 자 명 : 김\*희

출생년도 : 1987년 08월 31일

진 단 명 : Dermatofibrosarcoma protuberans

## 1. 상기 환자 조직슬라이드 검사결과 소견은 어떠한지요?

○ 동국대 일산병원 병리번호 S2025-365829 조직슬라이드 재판독함. 장경 6.2 cm 크기의 종양으로 중등도 이형성을 보이는 방추형 종양세포가 피부의 진피와 피부밑지방층을 침범하고 있음. 세포밀도는 매우 높음. 괴사는 없으며 유사분열은 10개 고배율 시야당 40개의 빈도로 관찰됨. 림프 혈관 침습 없음. 수술 절제연에 종양세포 없음. 종양세포는 면역염색에서 CK-pan 음성, p63 음성, CD34 양성, Viemntin 양성, S-100 음성, Beta catenin 음성 소견을 보임. 조직소견과 면역염색 결과를 종합하면 Dermatofibrosarcoma protuberans로 진단할 수 있음.

## 2. 최종 진단명, 한국표준질병분류코드 및 형태학적 분류코드는 어떠한지요? (KCD 5차,6차,7차,8차 각각 부탁드립니다)

[KCD 5, 6, 7차]

- 최종 진단명: Dermatofibrosarcoma protuberans
- 한국표준질병분류코드: C44
- 형태학적분류코드: 8832/3

[KCD 8차]

- 최종 진단명: Dermatofibrosarcoma protuberans
- 한국표준질병분류코드: D48.5
- 형태학적 분류코드: 8832/1

## 3. 최종 진단명에 대한 의학적 근거는? (KCD 5차,6차,7차,8차 각각 부탁드립니다)

[KCD 5, 6, 7차]

- Dermatofibrosarcoma protuberans(8832/3) : 피부악성종양(C44)으로 분류함.
- Pigmented dermatofibrosarcoma protuberans(8833/3) : 악성종양으로 분류함.

[KCD 8차]

- Dermatofibrosarcoma protuberans(8832/1) : 피부경계성종양(D48.5)으로 분류함.
- Giant cell fibroblastoma(8834/1) : 경계성종양으로 분류함.
- Pigmented dermatofibrosarcoma protuberans(8833/1) : 피부경계성종양(D48.5)으로 분류함.
- Fibrosarcomatous dermatofibrosarcoma protuberans(8832/3) : 피부악성종양(C44)으로 분류함.

4. 약관상 '중대한 암이란, 악성종양세포가 존재하고 또한 주위 조직으로 악성종양세포의 침윤파괴적 증식으로 특정 지을 수 있는 악성종양을 말함'으로 정의하고 있는데, 병리학 적 소견상 약관상의 중대한 암으로 판단할 수 있는지요?

- Dermatofibrosarcoma protuberans는 주로 진피나 피부밑의 간엽조직(연부조직)에서 기원하는 종양으로 방추형 종양세포들이 소용돌이 모양을 이루며 진피층 또는 피하지방으로 침윤함. 경계는 불분명하며 세포의 이형성은 심하지 않고 CD34 면역 염색에 종양세포들이 양성을 보이는 것이 특징임. 조직학적으로 여러 가지 변이가 있을 수 있으며 20-50%의 빈도로 재발하기 때문에 2018 WHO Classification에서는 경계성 종양으로 분류함.
- 한국표준질병사인분류 7차 신생물 분류에 의하면 Dermatofibrosarcoma protuberans는 M8832/3, C44로 분류하도록 되어 있음. 한국표준질병사인분류 8차 신생물 분류에 의하면 Dermatofibrosarcoma protuberans는 M8832/1, D48.5로 분류하도록 되어 있음.
- C44에 해당하므로 중대한 암에 해당하지 않음.

5. 중대한 암에 해당된다면, 최종 진단명은 C49 또는 C44 해당 여부 및 판단근거는? (조직슬라이드상 해부학적 위치, 유방조직 VS 피부조직)

- 피부는 상피층, 진피층, 피부밑지방층으로 구성되며 이러한 부분에서 악성종양이 발생하는 경우 피부 악성 신생물이라고 할 수 있으며 조직학적 소견에 따라 분류함.
- 연부조직종양은 인체의 실질장기를 지지해 주는 역할을 하는 비상피성 조직에서 발생하는 종양임. 일반적으로 근육, 지방, 섬유성 결체조직 그리고 혈관과 신경 조직에서 발생하는 악성종양으로 대부분 육종(sarcoma)으로 진단됨. 종양세포의 조직학적 소견과 분화도에 따라 분류함.
- Dermatofibrosarcoma protuberans는 주로 진피나 피부밑조직의 간엽조직에서 기원하는 종양이므로 피부에서 발생하는 종양으로 볼 수 있음.
- 한국표준질병사인분류 5, 6, 7차 신생물 분류에 의하면 Dermatofibrosarcoma protuberans는 M8832/3, C44로 분류하도록 되어 있음.
- 의무기록에 환자의 종양은 유방 피부밑지방층에서 발생한 것으로 기술되어 있으므로 환자 종양의 발생위치와 조직학적 유형을 고려하면 피부조직에서 발생한 것으로 C44에 해당함.

회 신 일 : 2025년 10월 27일  
자문의 소속기관 : 건국대학교병원

본 회신서는 환자를 직접 진찰한 소견이 아니며, 첨부된 의학적 자료만으로 작성한 소견임을 참조하시기 바랍니다. 서류심사이므로 소송자료로 사용 할 수 없고, 환자를 직접 대면하지 않은 상태에서 첨부된 자료를 근거로 답변한 자 문회신서로서 법적 증명 자료로서 사용 할 수 없습니다. 이의가 있을 경우 타 전문의의 소견을 구할 것을 권고 드립니다.