

약국관리시스템

- ▶ 환자들은 환자번호로 식별되며, 각자의 성명, 주소, 생년월일이 관리되어야 한다.
- ▶ 의사들은 의사번호로 식별된다. 의사마다, 성명, 전공, 경력연수가 관리되어야 한다.
- ▶ 제약회사들은 사업자등록번호로 식별되며, 회사명, 신용등급, 대표전화번호와 주소를 가지고 있다.
- ▶ 약국 직원은 주민등록번호로 식별되며, 각자의 성명, 주소, 생년월일, 약사자격증번호가 관리되어야 한다. 약국 직원 중 약사자격증을 소지하지 않은 직원이 있을 수 있다.
- ▶ 약품은 약품번호로 식별되며 약품명, 처방방법, 보존기간, 재고량이 관리되어야 한다. 약품명은 유일하여야 한다.
- ▶ 약품은 한 제약회사에서만 생산되며, 약품명으로 어떤 약품이 어느 회사에서 생산되었다는 사실을 식별할 수 있다. 물론 한 제약회사는 여러 가지의 약품들을 생산한다. 각 약품에는 주요 성분과 용량이 기록되며 사용용법도 함께 기록되어 있다.
- ▶ 약국은 약국번호, 약국명, 주소, 전화번호로 구성된다.
- ▶ 모든 환자는 주치의가 한 명씩 있다. 의사는 여러 명의 환자들을 담당하지만 경우에 따라서는 환자를 전혀 담당하지 않는 의사도 있을 수 있다. 환자와 주치의 간의 면담이나 진료 내용은 날짜, 시간, 내용으로 기록, 관리된다.
- ▶ 약국은 여러 종류의 약품을 판매하며 약품마다 정해진 공급가격이 있다. 한 약품은 여러 약국에서 판매될 수 있고, 판매가격은 약국마다 다를 수 있다.
- ▶ 의사는 환자를 위해 약품을 처방한다. 한 의사는 여러 환자들에게 하나 이상의 약품들을 처방할 수 있으며, 한 환자는 여러 의사들로부터 처방전을 받을 수 있다. 각 처방전은 처방전번호로 식별되며 처방날짜와 약품명, 약품수량, 복용지침이 기록된다. 이러한 처방전은 보관, 관리된다.
- ▶ 약국에서의 약품판매는 처방전이 있는 판매와 처방전이 없는 판매로 구분된다. 처방전이 없는 판매의 경우 해당 판매에서의 약품과 수량, 날짜, 시간이 기록, 관리된다. 처방전이 있는 약품판매의 경우 해당 처방전에 따른 약품판매가 이루어진다.
- ▶ 제약회사들은 약국들과 장기적인 계약을 한다. 한 제약회사가 여러 약국들과 계약할 수 있으며, 한 약국도 여러 제약회사들과 계약할 수 있다. 각 계약마다의 시작일, 종료일, 계약문서를 기록한다. 어떤 제약회사와 약국은 계약종료 후 계약을 새로이 다시 진행할 수 있다.
- ▶ 약국들은 제약회사와의 계약마다 직원 중 한 명을 계약담당자로 지명한다. 각 계약마다 항상 한 명의 계약담당자가 있어야 하지만, 그 계약담당자는 제약회사와의 계약기간 동안 변경될 수 있으며 이러한 변경이력은 따로 관리되어야 한다.