

## I. 개요와 용어 등

- √ WHO의 폴리오바이러스 박멸(GAPⅢ) 노력에 따라 폴리오바이러스 외부 유출 위험성에 대한 백신 제조소의 생물안전 확보 필요성 설명
- √ 병원미생물, 불활화시험 등 생물안전 용어에 대한 설명

## II. 폴리오바이러스 생물안전정보

- √ 폴리오바이러스 감염 시 증상 및 감염경로
- √ 폴리오바이러스 불활화 공정 사고 등 취급시설 사고 사례
- √ 폴리오바이러스의 위험군 분류 및 생물안전정보 구성 항목

## III. 제조소 시설과 환경의 관리 등

- √ 차폐·밀폐 등 폴리오바이러스 취급시설 관리 방법
- √ 작업자 오염 위험을 최소화하기 위한 온도와 습도 관리 등의 환경관리 방법
- √ 외부 환경의 오염을 최소화하기 위한 폐기물 처리에 대한 관리 방법

## IV. 폴리오 백신 제조소의 비상대응 관리

- √ 폴리오바이러스 유출 등의 비상사태 대비 비상계획 수립방법
- √ 비상샤워시설 등 비상대응 시설과 장비에 대한 설명
- √ 사고 발생 시 작업원 및 제조소에 대한 비상대응 절차 마련 방법

## I. 개요와 용어 등

- ✓ WHO의 결핵균 퇴치(The End TB Strategy) 노력에 따라 결핵균 외부 유출에 대한 백신 제조소의 생물안전 확보 필요성
- ✓ 멸균, 항원 등 생물안전 용어에 대한 설명

## II. 결핵균 생물안전정보

- ✓ 결핵균 감염경로와 증상 등 결핵균 특성에 대한 상세 설명
- ✓ 결핵균 취급시설의 시험 중 유출 등 사고 사례
- ✓ 결핵균 생존 능력과 결핵균 종류에 따른 생물학적 분류와 생물안전성정보 구성 항목

## III. 제조소 시설과 환경의 관리 등

- ✓ 제조시설 밸리데이션 등 결핵균 취급시설 관리 방법
- ✓ 작업자 오염 위험을 최소화하기 위한 공기조화장치 등의 환경관리 방법
- ✓ 결핵백신 제조소에서 발생하는 폐기물의 생물학적 활성을 제거하기 위한 처리 방법

## IV. 결핵 백신 제조소의 비상대응 관리

- ✓ 결핵백신 제조소의 병원체 유출 등의 비상상황 시 통제할 수 있는 비상대응계획의 수립 방법
- ✓ 유출처리키트(Spill Kit) 등 비상대응 시설 및 장비에 대한 설명
- ✓ 오염 등 사고 발생 시 비상대응절차 마련 방법