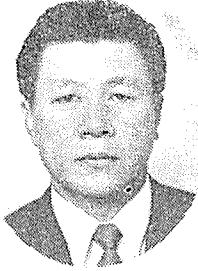


# 국립보건연구원 소개

## Introduction of National Institute of Health

1971



국립보건연구원장 허 용

### 목 차

- I. 연혁
- II. 조직의 변천과정
- III. 연구업적
- IV. 기타

### I. 연 혁

국립보건원, 국립방역연구소, 국립화학연구소 및 국립생약시험소의 4개 기관이 1963. 12. 17 각령 제1716호로 통합되어 국립보건원으로 새로운 발전을 다짐하게 되었으며 1967. 2. 11 대통령령 제2911호로 국립보건연구원 직제가 공포되었다.

1969. 4. 3 직제개편으로 녀염연구소가 병설되었으나 1970. 2. 13 병독부 신설로 인하여 흡수되었다.

4개기관의 연혁을 보면 대략 다음과 같다.

#### 가. 국립보건원

- 1) 1946. 10 : 시범보건사업을 위한 중앙보건소 발족(미군 키-니 보건고문관의 특별협조를 얻어서 설립)
- 2) 1949. 7. 14 : 중앙보건소 직제 공포
- 3) 1953. 9. 28 : 중앙보건소 내에 공중보건원(School of Public Health)이 발족되었으며 1955. 9에 폐원될때까지 100여명의 의사를 교육하였다. (9주교육)
- 조직은 원장밑에 보건행정학부·역학부·통계학부·보건학부 및 환경위생학부의 5부를 두었다.
- 4) 1957. 12 : 보건사회부 방역국 보건과 주관으로 의사(2주간) 간호원(3주관) 및 위생지도원(1개월)의 단기 훈련 실시.
- 5) 1958년초 : 중앙보건소는 보건과의 보건요

원훈련을 위임받아서 National Demonstration and Training Center로서의 역할을 하기 시작하였다.

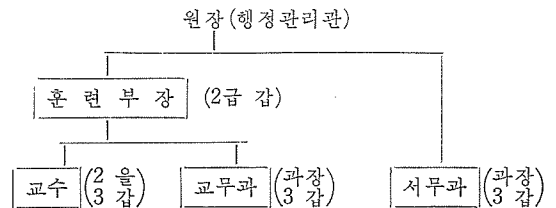
6) 1958. 12. 31 : 중앙성병원(1949. 10. 20 창설) 중앙결핵원(1949. 10. 20 창설) 및 중앙간호연구원(1954. 3. 창설)을 중앙보건소로 병합하였다.

7) 1959. 12. 18 : 중앙보건원 직제 공포(대통령령 제 1542호)

8) 1959. 12. 31 : 국립중앙보건소가 폐쇄되고 그 업무일체를 중앙보건원으로 인계하였다.

9) 1960. 1. 1 : 중앙보건원으로 정식발족 업무는 보건요원의 기술훈련과 보건사업의 조사연구에 관한 사항

조직은



10) 1960. 3. 18 : 중앙보건원 청사를 중구 예관동에서 종로구 삼청동 28번지로 일부 이전하였다. (구청사는 현 서울 중구보건소)

11) 1960. 8. 12 : 중앙보건원을 국무원령 제54호로 국립보건원으로 개칭.

13) 1960. 12. 30 : 국무원령 제 160호로 직제 일부가 개정되어서 2급 교수 정원이 감소되었다.

14) 1963. 12. 17 : 각령 제1716호로 4개기관 통합.

**나. 국립방역연구소**

1) 1912. 10. 1 : 일제 총독부 경무총감부 위생과 세균실로 발족하여 두(Small pox) 균제조와 세균검사업무를 관장.

2) 1920. 8 : 경무국 위생과 세균검사실로 발족 (종로구 삼청동 28)

3) 1949. 10 : 조선방역연구소로 개칭,

4) 1949. 12 : 국립방역연구소로 개칭 및 직제 공포(대통령령 제227호)

**다. 국립화학연구소**

1) 1910년 : 조선총독부 경무국 위생시험실로 창설.

종로구 세종로 79로 이전.

조선총독부 경무국 위생시험소로 승격.

2) 1945. 8 : 미군정청 보건후생부의 국립화학연구소로 발족.

3) 1948. 8 : 대한민국정부수립에 따라 사회부 국립화학연구소로 발족.

4) 1949. 3 : 정부조직법개정에 따라 보건부속속으로 되었고, 중앙화학연구소로 개칭.

5) 1949. 11 : 대통령령 제212호로 중앙화학연구소 직제 공포.

6) 1955. 2 : 정부조직법 개정에 따라 보건사회부 소속.

7) 1960. 8 : 국립화학연구소로 개칭.

8) 1963. 12. 17 : 통합.

**라. 국립생약시험소**

1) 1954. 1 : 국립생약시험장 직제(대통령령 제862호) 공포.

2) 1954. 6 : 전북 익산군 북면 영등리(이리시의 교외)에서 부지 13,000여평을 확보하고 개소.

3) 1959. 2 : 직제를 개정하고, 인천시 구산동에 부지 12,000여평을 인수하여 발전적인 이전.

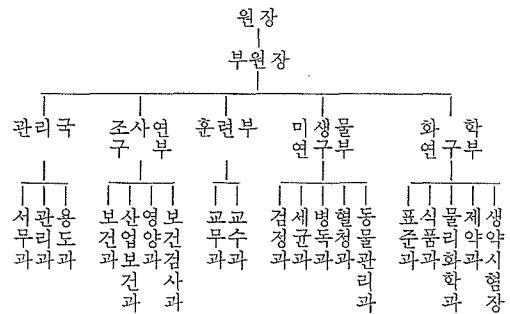
4) 1960. 9 : 본청사를 신축하고, 국무원령 제57호로 중앙생약시험장을 국립생약시험소로 개칭.

**II. 조직의 변천과정**

가. 1963. 12. 17(각령 제1716호)

국립보건원, 국립방역연구소, 국립화학연구소 및 국립생약시험소의 4개기관을 통합하는 국립보건원 직제 공포.

국민보건에 관한 조사·연구·평가 보건요원의 기술훈련·전염병예방과 그 치료약품의 생산 및 시험·의약품과 식품의 시험 및 그 제조기술향상에 관한 연구를 하게 하기 위하여 보건사회부장관 소속하에 국립보건원을 두게 되었다.



1) 조사연구부

가. 보건과

① 전염병발생에 관한 조사, 연구 및 기술지도에 관한 사항.

② 보건에 관한 조사 연구 및 기술지도

나. 산업보건과

산업보건 및 환경위생에 관한 조사 연구 및 기술지도에 관한 사항.

다. 영양과

① 국민영양의 실태조사 및 연구

② 국민영양의 향상을 위한 지도

르. 보건검사와

① 미생물학적 병인의 조사 및 연구

② 기생충학적 병인의 조사 및 연구

③ 화학적 병인의 조사 및 연구

2) 훈련부

가. 교무과

보건요원의 훈련계획수립, 피훈련자, 도서관리 및 교과편성에 관한 사항.

나. 교수과

교재편찬 및 보건요원의 훈련집행

3) 미생물연구부

가. 검정과

세균, 혈청 및 항생물질제품의 생물학적 검정 시험 및 연구에 관한 사항

나. 세균과

일반세균전염병 예방약품의 생산, 연구

다. 병독과

바이러스나 리켓치아 전염병 예방약품의 생산 및 연구

르. 동물관리과

시험 또는 연구용 동물의 사육관리와 동물의 면역처리에 관한 사항

미. 혈청과

혈청 및 혈액제품의 생산 및 연구

4) 화학연구부

가. 표준과

- ① 유독물질의 분석 및 감정
- ② 수입약품의 검사
- ③ 의약품의 분석 및 감정
- ④ 약품의 규격에 관한 사항

나. 식품과

- ① 음식물의 검정 및 감정
- ② 식품의 영양가 측정
- ③ 식품의 기술지도 및 연구

다. 물리화학과

① 합성화학물, 물리화학물 및 특수 화학물의 시험

② 제약재료에 관한 조사 연구

르. 제약과

의약품의 제조에 관한 연구와 제약자원의 조 사에 관한 사항

미. 생약시험장

- ① 생약의 성분연구 및 분류시험
- ② 생약의 화학적시험 및 약리학적연구
- ③ 생약의 제제에 관한 연구
- ④ 생약의 자원에 관한 조사 및 연구
- ⑤ 시험용생약의 제배
- ⑥ 생약의 수출입에 관한 규격검사

5) 관리국

가. 서무과

- ① 관인관수, 인사 및 문서
- ② 회계, 재산관리 및 영선

나. 관리과

① 기획의 종합조정과 예산 및 결산

② 행정관리개선 및 법령과 예규

③ 기획시행결과에 관한 성과의 심사분 석 및 평가

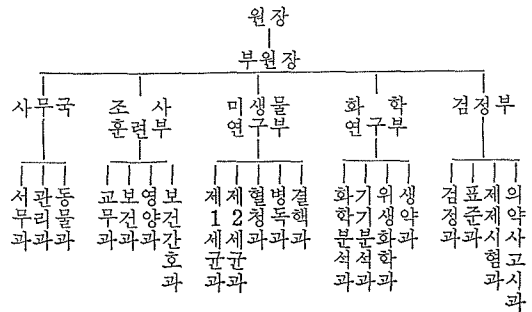
다. 용도과

① 의약품의 시험, 감정, 연구 및 그 생산과정에 있어서 필요한 기재기구의 준 비와 그 조달

② 원내용품의 조달

나. 1966. 3. 8(대통령령 제2432호)

국민보건에 관한 조사, 연구, 평가 보건요원 의 훈련, 미생물학적 시험 분석 연구, 화학적 시험 분석 연구, 전염병의 예방약품과 그 치료 약품의 생산 및 의료와 약사에 관한 사항을 직 무내용으로 하여 다음과 같이 조직을 개편하였 다.



1) 조사훈련부

가. 교무과

- ① 보건요원의 훈련계획수립과 도서관리
- ② 보건요원의 훈련에 필요한 교재편찬 및 그 교과편성

나. 보건과

보건, 전염병, 산업보건, 모자보건 방사선, 환경위생, 산업위생 및 식품위생에 관한 조사연구 및 그 기술지도와 연구문헌의 발간

다. 영양과

국민영양의 실태조사 및 연구와 국민영양의 개선 및 향상을 위한 지도

르. 보건간호과

조사 및 간호에 관한 조사연구와 조산원 및 간호원의 기술지도

2) 미생물연구부

ㄱ. 제 1세군과

① 세균성질환에 관한 조사연구와 생물학적 세균제제의 생산.

② 각종세균성항원, 진단용혈청의 제조 및 조사연구와 종균계대

③ 방역약품 및 치료약품의 생산 검정 과연구에 필요한 물품의 소득, 제제준비

ㄴ. 제 2세군과

① 의약품 및 식품에 관한 미생물학적 기준실험. 조사 및 연구

② 기생충질환에 관한 진단용항원제조 및 조사 연구

③ 병리조사와 부내 타과에서 분장하지 아니하는 세균성질환에 관한 진단 조사 및 연구

ㄷ. 혈청과

① 독소 및 항독소 생산

② 혈액형혈청의 생산 및 독소와 항독소에 관한 조사연구

ㄹ. 병독과

① 병독성질환에 관련된 조사연구와 그 예방약 및 치료혈청의 생산

② 조직배양과 종독계대 및 병독성진단용제제의 생산 및 조사연구

ㅁ. 결핵과

① 결핵에 관한 조사연구

② B. C. G. 와 Tuberculin 의 연구 및 그 생산에 관한 사항

3) 화학연구부

ㄱ. 화학분석과

의약품, 살충 살서제 및 제약자료의 화학분석과 위생자료의 시험 및 연구

ㄴ. 기기분석과

의약품, 살충 살균제 및 제약자료의 기기분석과 의료기구의 시험 및 연구

ㄷ. 위생화학과

식품의 영양가측정 및 일반분석 환경위생에 관한 시험. 식품첨가물의 시험

ㄹ. 생약과

생약의 성분연구. 생약자원의 조사연구 생약

의 규격연구 및 생약의 시험제배

4) 검정부

ㄱ. 점정과

국정검정 및 의뢰시험의 접수, 「가검물의 접수 보관」 국정검정 또는 의뢰시험의 성적서작성과 증지첨부시의 입회. 생산약품의 보관 및 출납.

ㄴ. 표준과

의약품의 검정 시험 분석의 규격, 약품 및 식품의 규격, 의약품의 제조 기준판정

ㄷ. 제제시험과

의약품의 제제시험. 제약자원의 조사 연구

5) 의약사고시과

의사, 치과의사, 한의사, 약사, 간호원 조산원 및 의료보조원의 국가시험과 의사 및 치과의사의 전문과목표방 허가시험

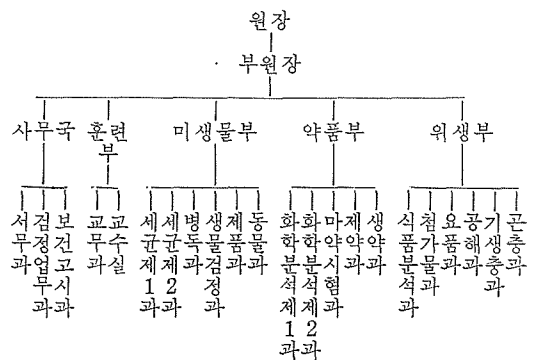
6) 사무국(생략)

다. 1967. 2. 11(대통령령 제2911호)

국민보건향상을 위한 보건요원의 훈련 전염병의 예방약품과 그 치료약품의 생산과 연구, 의약품 및 식품의 시험분석. 연구 평가와 전염병 및 환경위생의 과학적인 시험 조사 연구 평가 마약관리를 위하여 필요한 자료의 수집 연구 분석 및 의료와 약사에 관한 시험을 직무로 하는 직재개정을 보았다.

국립보건원을 국립보건연구원으로 개칭 하여 명실 상부하는 연구기관으로 새로운 발전을 시작하게 되었다.

특히 검정부를 타부국으로 분산 병합하고 위생부를 신설하여 6개과를 두게 된 것은 큰 발전이었다.



1) 훈련부

ㄱ. 교수실

보건행정, 역학, 보건통계, 모자보건, 보건간호, 식품위생, 환경위생, 산업보건, 영양, 학교보건, 방사선, 정신보건, 구강보건, 조산 및 간호등에 관한 조사연구 및 기술지도 평가와 보건요원의 훈련계획 수립 및 그 실시

ㄴ. 교무과

보건요원의 교육훈련에 필요한 교재편찬 및 교과편성, 기숙사 및 급식관리 피교육자 관리지도와 진행, 도서관리, 기타 부내 서무에 관한 사항

2) 미생물부

ㄱ. 세균제1과

일반세균 및 항산균과 그 감염병에 관한 시험조사 연구, 이들 관계 생물학적 제제의 검정과 그 기준 및 시험방법의 제정과 연구, 소관 종균의 계대 및 보관

ㄴ. 세균제2과

독소산생성세균 및 진균과 그 감염증에 관한 시험 조사 및 연구, 항독소와 혈청제제의 시험 및 연구, Spirochaeta 와 매독에 관한 시험 및 연구, 이들에 관련된 생물학적제제의 검정과 그 기준 및 시험방법의 제정과 연구, 소관하고 있는 종균의 계대와 보관

ㄷ. 병독과

Rickettsia, Virus 및 그 감염증에 관한 시험조사 연구와 이들 생물학적제제의 검정 및 그 기준과 시험방법의 제정연구 조직배양에 관한 시험연구. 소관 종독의 계대 및 보관

ㄹ. 생물검정과

생물학적제제의 일반검정, 항생제제의 미생물학적검정, 소독약 식품 및 음료의 미생물학적검정과 시험연구, 이들에 관련된 기준과 시험방법의 제정연구

ㅁ. 제품과

미생물학적방역약품. 진단제제 및 표준제제의 생산연구, 원내 각부의 생산검정 및 연구에 필요한 물품의 소독 및 제제준비

ㅂ. 동물과

방역약품 및 치료약품의 생산 검정 및 연구에

필요한 동물의 공급, 동물의 사육관리, 대동물의 면역 및 채혈

3) 약품부

ㄱ. 화학분석제1과

일반약품 Vitamin 제 및 효소제의 검정과 이에 관련되는 기준 및 시험방법 제정연구 기기실 관리

ㄴ. 화학분석제2과

항생물질, 피임제 및 생물학적제제와 아미노산 및 호르몬제의 이화학적검정, 살충 및 살서독극물의 검정, 이에 관련되는 기준 및 시험방법의 제정연구

ㄷ. 제약과

의약품의 제제학적검정과 생물학적검정 제약자원조사, 의약품의 제조 시험연구 이에 관계되는 기준 및 시험방법의 제정과 연구

ㄹ. 마약시험과

마약, 한의마약, 습관성약품 및 중독성 약품의 시험분석. 이에 관련되는 기준 및 시험방법의 제정연구, 마약자원의 조사 연구

ㅁ. 생약과

생약의 성분연구, 생약자원의 조사연구, 생약의 규격시험과 시험제배, 생약 및 생약제제의 시험분석, 이에 관련되는 기준 및 시험방법의 제정 연구

4) 위생부

ㄱ. 식품분석과

식품과 음료의 일반분석, 식품과 음료의 기준 및 시험방법의 제정 연구, 식품위생에 관한 조사 연구

ㄴ. 첨가물과

식품첨가물의 시험, 식품첨가물의 기준 및 시험방법의 제정 연구

ㄷ. 요품과

요품의 검정 검사, 화장품 위생재료 의료용품의 시험 검정, 이에 관련되는 기준 및 시험방법의 제정 연구

ㄹ. 공해과

공해의 시험과 조사연구, 공해안전기준 및 시험방법의 제정 연구, 상하 수도의 수질검사와 그 위생학적 조사연구, 수질기준 수질검사방법

의 제정과 검정

ㄱ. 기생충과

기생충에 관한 시험 조사 연구, 기생충 구제 약품의 기생충학적 시험연구, 이에 관련되는 기준 및 시험방법의 제정연구

ㄴ. 곤충과

살충 살서제의 생물학적 시험연구, 이에 관련되는 기준 및 시험방법의 제정연구, 곤충에 관한 역학적 조사연구

5) 사무국(생략)

라) 1969. 4. 3(대통령령 제3857호)

국립보건연구원 직제를 개정하여 뇌염연구소를 병설하였고, 훈련부 교무과를 교학과로 개칭하였다.

뇌염연구소조직



ㄱ. 병독시험과

일본뇌염병원체 기타 절족동물전파군의 병원체 분리시험, 이들 감염증에 대한 혈청학적시험과 조사연구, 세포배양시험과 연구, 이들에 관련된 동물실험 및 동물의 사육관리

ㄴ. 매개곤충과

매개곤충의 분류학적, 상태학적 조사연구, 살충제의 생물학적 시험, 이들에 관련된 곤충의 사육

ㄷ. 역학과

일본뇌염 기타 절족동물, 전파군 감염증에 대한 역학적 조사연구, 일본뇌염의 예방에 관한 연구

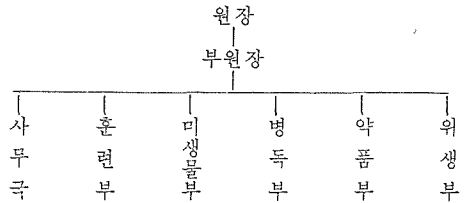
ㄹ. 관리과

물품의 보관 출납, 차량 기타 장비와 영조물의 관리 유지

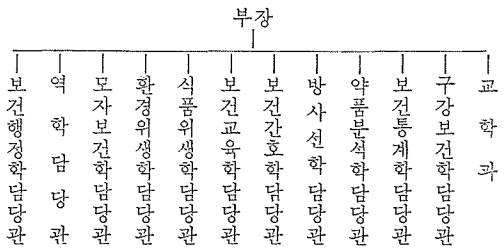
마. 1970. 2. 13(대통령령 제4595호)

국민보건의 향상과 보건행정의 발전을 위하여 보건요원의 훈련, 방역약품의 생산과 연구, 의약품 및 식품의 품질관리와 연구평가, 전염

병예방및 환경위생등의 개선을 위하여 필요한 조사 연구 평가와 의료 및 약사에 관한 시험을 관장하게 하기 위하여 보건사회부장관 소속하에 국립보건연구원을 두도록 규정하고 조직도 다음과 같이 개정하였다.



1) 훈련부



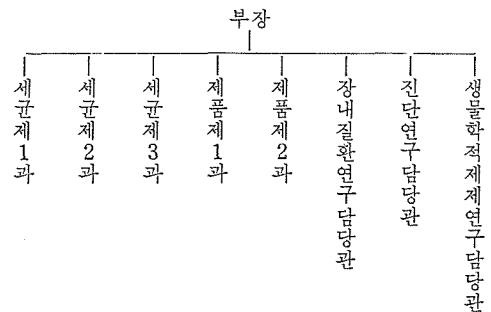
ㄱ. 각담당관

부장을 보좌하여 담당분야의 보건요원 훈련에 종사한다.

ㄴ. 교학과

보건요원의 교육훈련에 필요한 교재편찬과 교과편성, 기숙사 및 급식관리 피교육자의 지도관리와 교과진행, 보건요원의 훈련실시계획 수립과 그 실시, 기타 부내 서무에 관한 사항

2) 미생물부



ㄱ. 세균제1과

일반세균과 항산균 및 부내 타과 주관이 아닌

그 감염증에 관한 시험 조사 및 연구와 이들에 관련된 생물학적체계의 검정 기준 및 시험방법의 제정 연구, 소관 종균의 계대 및 보관관리와 분양

ㄴ. 세균제2과

독소산 생성세균 및 진균과 그 감염증에 관한 시험 조사 및 연구, 항독소혈청제 Spirochaeta 및 매독의 시험 및 연구, 이들에 관련된 생물학적체계의 검정과 그 기준 및 시험방법의 제정 연구, 소관 종균의 계대 보관 관리와 분양

ㄷ. 세균제3과

생물학적체계의 이화학적 검정과 이에 관련되는 시험. 기준 및 시험방법의 제정 연구

ㄹ. 제품제1과

세균학적 방역약품. 진단제제 및 표준제제의 생산 연구, 원내각부의 생산검정 및 연구에 필요한 물품의 소득 및 제제준비

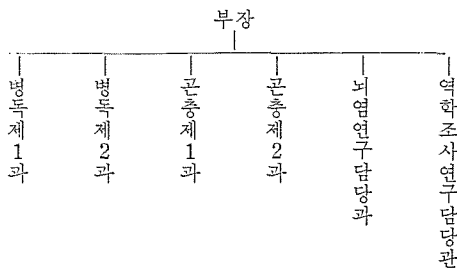
ㅁ. 제품제2과

병독학적 또는 혈청학적 방역약품. 진단제제 및 표준제제의 생산 연구

ㅂ. 각담당관

부장을 보좌하여 담당분야의 연구에 종사한다.

3) 병독부



ㄱ. 병독제1과

리켓치아. 바이러스 및 그 감염증에 관한 시험 조사 연구와 이에 관련된 생물학적체계의 검정 연구 및 기준제정

ㄴ. 병독제2과

일본뇌염병원체 기타 절족동물 전파근병원체에 관한 시험연구와 이에 관련된 생물학적체계에 대한 시험연구 및 검정기준에 관한 사항

ㄷ. 곤충제1과

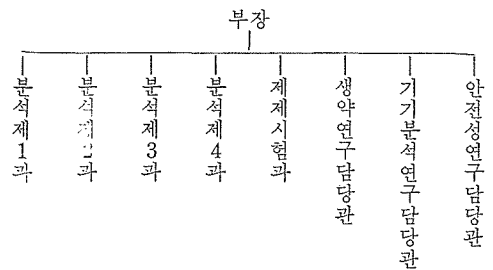
매개곤충의 분류학적 생태학적 조사연구, 매개곤충에 관한 살충제의 시험연구, 매개곤충에 관련된 곤충사육

ㄹ. 곤충제2과

곤충에 관한 역학적 조사연구, malaria 박멸을 위한 조사연구, 살충 살서제의 생물학적 시험연구, 이들에 관련된 기준 및 시험방법의 제정 연구

ㅁ. 각담당관: 부장을 보좌하여 담당분야의 연구에 종사한다.

4) 약품부



ㄱ. 분석제1과

약전약품과 일반약품의 검정 및 이에 관련되는 기준검토. 시험방법제정 및 조사연구, 부내 타과주관이 아닌 사항

ㄴ. 분석제2과

항생물질의 이화학적 검정. 효소제제의 검정 이에 관련되는 기준검토. 시험방법제정 및 조사연구

ㄷ. 분석제3과

항생물질제제 일반의약품 및 식품의 미생물학적 검정, 이에 관련되는 기준검토. 시험방법제정 및 조사연구

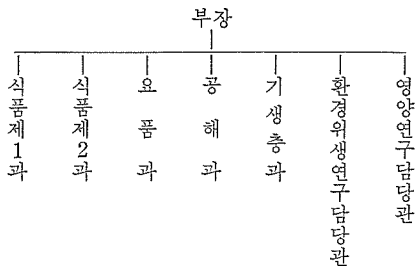
ㄹ. 분석제4과

마약, 습관성의약품, 극독물, 생약제제, 호르몬 및 피임제의 검정, 생약의 규격시험 및 시험재배, 이들에 관련되는 기준검토 시험방법제정 및 조사연구

ㅁ. 제제시험과

의약품의 제제학적 및 생물학적 검정연구와 제조 및 개발연구, 이에 관련되는 기준검토 및 시험방법제정

5) 위생부



7. 식품제1과

식품 및 음료의 일반분석 규격기준 시험방법 제정 및 조사연구

ㄴ. 식품제2과

식품첨가물의 시험 및 안전성, 식품의 용기와 포장의 시험, 수입식품등의 시험, 이들에 관련 되는 기준 및 시험방법제정

ㄷ. 요품과

요품의 검정 검사, 화장품 위생자료 및 의료용품의 시험 검정, 이들에 관련되는 기준 및 시험방법제정과 연구

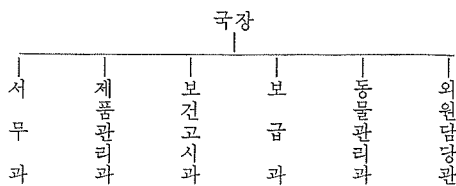
ㄹ. 공해과

공해의 시험 조사 연구, 공해안전기준 및 시험방법제정과 연구, 상하수도의 수질검사 및 위생학적 조사연구. 수질기준과 수질검사방법의 제정 및 검정

ㄱ. 기생충과

기생충에 관한 시험 조사 연구, 기생충 구제약품의 기생충학적 시험 연구 이관계 기준 및 시험방법제정과 연구

6) 사무국



7. 사무과

관인관수, 인사, 문서, 행정관리와 법령 및 예규, 재산관리, 도서관리, 기획 심사 분석평가 예산결과 회계, 영선과 수리, 물품의 구매조달

ㄴ. 제품관리과

국가검정 및 의뢰시험의 접수와 성적서작성, 의약품과 식품의 품질관리를 위한 검체 수거,

의약품 식품 및 위생관계의 검정 시험 분석의 규격과 시험방법제정에 관한 사무, 의약품준품 수불

ㄷ. 보건고시과

의사·치과의사·한의사·약사·간호원·조산원 및 의료보조원의 국가시험, 의사와 치과의사의 전문의자격시험

ㄹ. 보급과

물품의 보관 출납, 물동계획수립, 방역약품의 보관과 출납

ㄱ. 동물관리과

방역약품 및 치료약품의 생산검정과 연구에 필요한 동물의 공급, 동물의 사육관리, 대동물의 면역 및 채혈

### III. 연구업적

1964년도

1) 한국에 있어서 급성전염병에 대한 역학적 조사

(1962, 1963) : 김영욱, 박남영, 김기홍, 전영남

2) 한국에 있어서의 백일해, 홍역 및 디프테리아의 역학조사 : 한상태, 김영욱, 박남영

3) 한국에 있어서의 중요전염병의 연차적 변이에 대한 고찰 : 김영욱

4) 서울시 음식점(식당) 시설에 대한 조사보고 : 김호식, 김재봉, 원봉필, 김영석

5) 연탄가스중독에 관한 고찰 : 이명화, 김재봉, 이용식

6) 한국인의 영양총설 : 유정열

7) 한국 상용식품 영양가 조사(제3보) : 채예석, 유정열, 박용후, 김기경, 권혁희

8) 영양조사(제3보) : 유정열, 박용후, 김기경

9) 콜레라균 분리용 배지에 관한 연구 : 이종양

10) Bithionol-S-Oxide 에 의한 동물에 있어서, 의 폐흡충증의 실험적 치료 : 김동찬, Kuntz R. E.

12) 제주도지방의 폐 및 간흡충증의 역학적조경한. 승사 : 김동찬



13) 우리나라 농촌지역에 대한 출생 사망 및 사인 조사연구 : 차몽호

14) 우리나라 보건소요원에 대한 고찰 : 차몽호

15) 한국병원에 있어서의 임산부 보건실태조사 : 이채희

16) Condenser Chamber 의 제작에 관한 연구 : 남정우

17) 국제방사선방어협회 창립에 관한 중간보고 : 남정우

18) 일본뇌염 바이러스의 제태와 세포내배양에 관한 실험 : 김정호, 백승복

19) 이태리종 감초의 재배 시험연구(제1보) : 정규동, 박재주, 김정동

20) Rauwolfia 속 식물의 재배 시험연구(제1보) : 정규동, 박재주

1965년

1) 한국에 있어서의 급성전염병에 대한 역학적 고찰(1964) : 김영옥

2) 폐암의 역학적 고찰 : 김영옥, 박중근

3) 한국에 있어서의 소아마비에 관한 역학적 고찰 : 김영옥, 차몽호

4) 콜레라 백신의 개량 : 김상태, 유명해, 정태화, 조민기

5) 구강보건지식에 대한 실태조사연구 : 오응서, 김주환, 박기철, 김남규

6) 1964년도 한국에 있어서 일본뇌염 유행의 혈청학적 조사보고 : 김정호, 백승복, 황중현, 김동희

7) 한국의 방사선치료시설에 관한 사적조사(약성중앙치료시설에 대하여) : 남정우

8) 가족계획사업의 출산력에 미치는 영향 : 이병무

9) 영국, 미국, 일본 및 한국의 보건행정발전에 대한 비교고찰

제1편 1961년까지(법령중심) : 이명화

10) 보건소 보건간호원 업무활동에 관한 조사연구(제1보) 보건간호사업에 소비되는 시간에 관하여 : 이표희, 장정미, 김영수

11) 전국사업장 보건실태조사...이명화, 김재봉 이용식

12) 보건소요원훈련사업에 관한 평가(1962~64) : 차몽호

13) 우리나라 보건소요원에 대한 고찰 : (1965) 차몽호

14) 한국산 지모에 관한 연구(지모의 시험재배) : 박재주

15) 야생 Scopolia 의 시험재배와 그 성분연구 박재주, 김종서

16) 설악산의 생약자원 식물분포 조사(제1보) : 박재주, 김종서

17) 덴마크의 P. P. D. RT 23과 국산 및 일본산 O. T. 의 역가 비교 : 전남호, 윤상오, 이성관

18) 인공광선이 B. C. G Vaccine 에 주는 영향 : 전남호, 김동한

19) 태양광선이 B. C. G Vaccine 에 주는 영향 : 전남호, 김동한

20) 액체 B. C. G. Vaccine 의 보존온도에 대하여 : 전남호, 김동한

1966년

1) Gas Chromatography 에 의한 살충제분석(제1보) 살충제중의 r-BHC 및 Diazinon 의 분리 확인 및 정량 : 김수익, 용근호, 권영훈

2) 혼합의 약품의 정량분석에 관한 연구(제1보)-2, 4-Dinitrophenyl hydrazine 에 의한 Codeine 및 Dihydrocodeine 염의 비색정량법 : 용근호, 송인정

3) 혼합의약품의 정량분석에 관한 연구(제2보)-Sodium 1, 2-Naphthoquinone-4-Sulfonate 에 의한 papaverine 염의 비색정량법 : 용근호, 김봉규, 김영희

4) 1-Isonicotinoyl-2-furfurylidene-hydra-Zinc-Ni

(II) 착화합물에 관한 연구-분광광도법에 의한 1-isonicotinoyl-2-furfurylidenehy-drazine-Ni(II) 착화합물의 안정도 및 화학조성결정 : 용근호, 백남호

5) I. H. M. S. 및 I. H. M. S. 와 P. A. S. 혼합제의 정량법에 관한 연구(제1보) I. H. M. S. 의 정량법에 대하여 : 김수익

6) 한국산 지모에 관한 연구(제2보)

(12) 일반성분 및 Sapogenin 추출에 대하여

: 박재주

7) Rauwalfia 속식물의 재배실험연구(제2보)

: 김수억 박재주, 조영관

8) 1966년도 한국에 있어서 일본뇌염 유행에 대한 역학적 조사: 김경호

9) 세균검사사업(1963년도 콜레라 방역보고): 이종승, 박기덕

10) 미연 32. 한천배지에 관한 연구(제조와 결정): 유명해

1967년도

1) 우리나라 영아사망율에 관한 고찰: 이채희

2) 우리나라 간호원 수급계획에 관한 고찰: 이병무

3) 도시위생: 서정현

4) Tuberculin 반응과 X-ray 상과의 관계: 이영주, 이성관

5) 홍역 Vaccine 제조에 관한 연구: 김경호

6) 일본뇌염 역학조사연구: 김경호

7) Griseofulvin의 품질관리를 위한 역가시험 방법 검토: 손준영

8) 동결 건조 천연두 Vaccine에 관한 연구: 민창홍

9) Diphtheria 독소에 관한 연구: 민창홍

10) 정상인의 혈중 Diphtheria 항독소의 분석(1966): 민창홍, 백승복, 이용주

11) 면양 면역 Diphtheria 항독소의 면역화학적 연구: 민창홍

12) 서울에서 발견된 설사원고균과 그 분포: 유명해, 기용숙, 김순희

13) Infrared Spectrophotometry에 의한 의약품의 분석연구: 김수억, 옥치환

14) 혼합살충제의 분리정량에 관한 연구(제2보): 김수억, 용근호, 조영관

15) X선 회절법을 이용한 의약품 분석에 관한 연구(제1보): 김수억, 지달현, 최병기

16) 한국산 작약에 관한 연구(제1, 2보): 박재주

17) 한국 한약 규격에 관한 연구(제1보): 박재주, 김영배, 박대식, 심수일

18) 한국산 청고에 대한 연구(제1보): 박재주, 박대식

19) Paper Chromatography 및 비색법에 의한 복합제제중의 Narcotine의 분리정량: 이창기, 송인정, 고안자

20) 한국산 앵속과 식물성분에 관한 연구(제2보): 이창기, 하광원

21) 종합 아미노산제 제제중 아미노산의 정량: 용근호, 김봉규

22) 피임제중 Mestranol 및 Norethindrone의 분리정량에 관한 연구: 용근호

23) 복합해열진통제 중에서의 형광 광도법에 의한 Quinine 염류의 정량법에 관한 연구: 지달현, 조수열, 박무진

24) 경질차질산 Bithmuth의 제조연구: 송철, 이제주, 나운용

25) Sodium Cyclamate 나트륨의 정량: 문범수, 유홍

26) Margarine 중의 미량성분의 검출: 문범수, 김영석

27) 치약중에 함유하는 이상성분의 조사: 이규송, 백남훈, 장영경, 김길생

28) 한국에 있어서의 간흡충의 역학적 연구(제1, 2, 3보): 김동찬

29) 충남 대덕군에서 발견된 사상충증: 김동찬, 송재수

30) 일본뇌염 매개종인 Culer tritaeniorhnehus summorosus DYAR. 1920의 생태학적 연구: 이성우, 이한일, 홍한기, 박동우, 이관우

31) 교통량과 소음: 박용후, 김혁국, 박덕지

32) 시도 위생시험소 실태조사(1967): 공동조사

1968년도

1) 전국보건소 실태조사: 훈련부 공동조사

2) 서울시내 공중욕탕수의 세균학적 조사: 조민기, 김동한, 신현삼, 유명해

3) 1967년 서울지구에서 분리된 이질균 및 그 유사균의 미생물학적 진단에 관한 관찰: 유명해, 김순희, 박기영

4) 1967년 삼천포시 에발생 된장지브스 유행에 관한 조사: 유명해, 기용숙

5) 유행 Diphtheria 균주의 생물학적 특성: 박경석, 김경준, 민창홍

- 6) 일본뇌염백신 제조에 관한 연구 : 김경호, 백승복
- 7) Vitamin B<sub>12</sub>의 미생물학적 정량법에 관한 연구 : 손준용, 이송자
- 8) Acetone 처리 Typhoid Vaccine 생산에 관한 연구 : 조제천, 조민기, 김의석, 전남호
- 9) 교형사료에 의한 Mice 사육시험 : 유일평, 김중구
- 10) 인삼검정법 : 흥문화, 박재주, 김종원
- 11) 혼합의약품제제의 분리정량에 대한 연구 (외용제중의 Salicylater, Antihistamins, Phenol 류의 정량에 대하여) : 김수익, 조수열, 박무진
- 12) 복합의약품제제의 분리정량에 관한 연구 (안과 주제중 Chloramphenicol 및 prednisolone 의 분리정량) : 김수익, 김봉규, 이금정
- 13) 의약품중의 미량성분의 정량에 관한 연구 (제1보) : 지달현, 이배빈, 최병기
- 14) 효소제제의 기준제정에 관한 연구(제1보)-복합소화효소제제의 Protease 역가측정법에 대하여 : 지달현, 이해빈, 조수열
- 15) Infrared Spectrophotometry 에 의한 의약품의 분석연구(제2보) : 옥치완
- 16) 혼합살충제의 분리정량에 관한 연구(제3보) Sulfophthalein 계 색소에 의한 Diazinon 의 비색정량(1) : 용근호
- 17) 혼합연고제중 Nitrofurantoin 및 Prednisone 의 분리정량에 관하여 : 용근호
- 18)  $\beta$ -Fluoroethyl Acetate 의 정량법에 관한 연구 : 용근호, 백남호, 김박광
- 19) 혼합의약품의 정량분석에 관한 연구 : 용근호, 김봉규
- 20) 한국산 아편의 지역별 성분연구(제1보) : 이창기, 김형국
- 21) Paper Chromatography 및 Colorimetry 에 의한 복합제제중 Papaverine 의 분리정량 : 이창기, 송인정, 고안자
- 22) 수액 및 수혈 set 에 대한 시험조사보고 : 송철, 이제주, 홍성민, 이길철
- 23) 발열성물질 시험법중 가트의 기초체온에 관한 조사 : 송철, 김정자, 이제주, 김기홍
- 24) 탄산 Magnesium 의 제조 연구(제1,2보) : 송철, 이제주, 안영필, 성낙원
- 25) 한국 약용식물연구 문헌집 : 박재주, 박대식, 김종원
- 26) 한국 한약규격에 관한 연구(제2보) : 박재주, 박대식, 김영배, 김동희
- 27) 식품에 있어서 유독성 농약의 잔류량측정 조사 연구 : 노정배, 박용후, 김기경, 김영석, 장영경, 김길생
- 28) 한국산 어류의 신선도 측정 : 문범수, 박용후, 김기경, 권혁희, 김영석
- 29) 색소시험에 관한 연구 (제1보) : 이인제, 박운민, 최영옥
- 30) Cream 제제의 Steroid 계 화합물의 분리분석법(제1보) : 이규승, 백남훈
- 31) 공업단지 공해도조사에 관한 연구 : 노정배, 김홍조, 김교성, 우경석
- 32) 공장폐수 오염성분에 관한 연구 : 김홍조, 김교성, 우경석
- 33) 공업지대의 대기오염에 관한 연구 : 김홍조, 김교성, 이필권, 장기선
- 34) 이질아메바의 실험적인 진단에 관한 연구(제1보) 일반검사법 및 배양법에 관한 비교검토 : 김동찬, 이은영, 성우영, 이종수
- 35) 유충류의 감염분포(1. 경남 김해군지방. 2. 경기 고양군지방) : 김동찬, 이은영, 성우영, 김태웅, 육진철
- 36) 일본뇌염 매개모기 Culex tritaeniorhynchus 유충에 대한 각종살충제의 효력비교 : 안성규, 이한일, 박동우
- 37) 보건행정조직에 관한 고찰 : 이명화
- 38) 의약품 검정업무분석에 대한 조사표준에 산 및 표준시간측정에 대하여 : 지달현
- 39) 한국 의료요원의 자격에 대한 연구 : 박남영
- 40) 일본의 보건행정조직 : 박남영

1969년도

- 1) 한국의 의료제도와 의료보험제도의 효율적 방안 : 이명화
- 2) 병원실태조사(수가를 중심으로) : 박남영
- 3) 국제보건통계자료의 분석 : 박남영
- 4) 파상풍 Toxoid 에 의한 항체생산 : 김경준

5) 유산균계제의 미생물학적 검정에 관한 연구 : 손준용, 박기덕, 조계천, 민창홍

6) 실험동물 사육에 관한 조건검토 : 조경중, 김호훈, 김기홍

7) CFW 계 웅성 마우스의 교배능력에 대한 고찰 : 조경중

8) 서울근교의 상수도수원의 세균학적 조사 연구 : 민창홍, 김광성, 김동한

9) 1969년에 유행한 Cholera 에 대한 조사 연구(제2보) El Tor Cholera 에 대한 몇가지 임상 경험 : 진중휘

10) 1969년에 유행한 Cholera 에 대한 조사연구(제1보) 충남, 전북지구 콜레라에 대한 역학적 조사 보고 : 권이혁, 박순영, 홍재용

11) 1969년에 유행한 Cholera 에 대한 조사 연구(제3보) Cholera 균주에 대한 생물학적 성상 : 민창홍, 김경호, 김광성

12) B. C. G. 접종과 우두 동시 접종시에 일어나는 상관관계에 대하여 : 진남호

13) 일본뇌염백신 제조에 관한 연구(제2보) : 백승복, 신영오

14) 한국 주요 위생곤충에 대한 각종 살충제의 효력에 관한 연구(제2보) : 박동우, 안성규

15) Doxycycline 금속 Chelate 에 관한 연구(제1보) : 백남호, 박만기, 용근호

16) 연소 Flask 에 의한 종합감기약중 Becandex 의 정량 : 백남호, 박만기

17) 한국 한약규격에 관한 조사연구(제3보) : 박재주, 박대식, 김종원, 김동희

18) 한국 구충자원 생약의 개발 및 성분 연구(제1보) : 박재주, 박대식

19) 한국산 아편의 지역별 성분연구(제2보) : 이창기, 김형국, 송인정, 고안자, 유홍일

20) 이태리종 감호의 재배시험에 관한 연구(제2보) : 박재주, 김종원

21) 효소제제의 기준제정에 관한 연구(제2보) : 지달현, 용근호, 이해빈, 조수열

22) 혼합살충제의 분리정량에 관한 연구(제4, 5보) : 이해빈, 고왕진, 박무진

23) 복합 Penichin Streptomycin Sulfate 제제 중 Streptomycin Sulfate 의 분리정량 : 이해빈,

고왕진, 이금정

24) 혼합 의약품의 정량분석에 관한 연구(제4, 5, 6보) : 용근호, 전성문, 조수열

25) 의약품중 저비점 화합물의 정량에 관한 연구(제1보) : 지달현, 최병기

26) Bismuth Alcoxide 의 제조연구 : 이규송

27) 한국산 지모에 관한 연구(제3, 4보) : 박재주

28) 식품에 있어서 유독성 농약의 잔류량 측정연구(제2보) : 노정배, 송철, 윤공덕, 김기경, 권혁희

29) 장유의 방부제에 관한 연구 : 문범수, 김복성, 이영민, 박윤민

30) 시판장유의 품질에 관한 조사연구 : 문범수, 김복성, 이영민, 박윤민, 한상욱

31) 화장품의 규격기준제정에 관한 연구 : 박용후, 백남훈, 장영경, 김길생

32) 전국산업장 공해원에 관한 연구 : 김교성, 우경석, 박윤희

33) 폐 및 간디스토마 진단용 항원의 검정법 개량연구 : 김동찬, 이운영, 성우영

34) 한국의 식중독 발생에 대한 조사연구 : 신광순, 김영석, 신석우

1970년도

1) 번식용 균일계 마우스의 집단사육에 관한 조사연구 : 조경중, 송남재, 김기홍, 정영체

2) 우리나라 장의제도연구 : 박남영

3) 국민질병예방의식 및 참여도 조사연구 : 박홍규, 박종공, 김영석

4) 상수도 급수량의 장기적 추계와 급수시설의 설계기간 결정에 관한 연구 : 서정현

5) 1969년 Cholera 발생지역의 보균자에 대한 조사연구 : 김광성, 이용우, 인선동, 민창홍

6) 한국연안의 해수 및 어류에 오염된 장염비브리오 분포조사 : 손준용, 유재근, 김명환, 이명원, 민창홍

7) 1970년도 Cholera 유행에 관한 고찰 : 하운문, 이용우, 인선동, 유영해

8) 한국에서 유행한 Cholera 균에 관한 Antibiotics Sensitivity 에 관한 연구 : 손준용, 유재근, 김영환, 민창홍

- 9) 우리나라에서 분리된 살모넬라균군의 동정에 관한 연구(1967~69) : 김영자, 조민기, 유명해
- 10) 한국에 있어서의 Clostridium 속에 대한 조사 : 정하용, 김호훈, 김광성
- 11) A Study on the Pathogenicity of Bordetella Pertussis in mice : 유명해
- 12) A Report on the Food Poisoning Cansed by Salmonella Enteritidis : 유명해
- 13) Salmonella strains other than Salmonella typh; detected in Korea(1967-70) : 유명해
- 14) Typhoid Fever in Korea: : 유명해
- 15) 일본뇌염 Vaccine 에 관한 연구(Ⅲ인간 접종시험) : 백승복, 신진철, 정의범
- 16) Studies of Vaccina Virus Multiplication in Chick Embryo: : 김경호, 주수영, 조성만, 서준석, 강인구
- 17) 한국 주요 위생곤충에 대한 각종 살충제의 효력에 관한 연구(Ⅲ) 집파리에 대한 각종 살충제의 효력비교 : 박동우, 이종수, 안성규
- 18) 일본뇌염의 혈청학적 조사연구(뇌염병독 증식 숙주에 대한 역학적 조사연구 : 신진철 송재수, 신학균, 이관우, 백승복, 김경호
- 19) 복합소화효소제중 지방분해효소의 역가측정법에 관한 연구 : 지달현, 용근호, 조수열, 하광원
- 20) 종합 영양강장제중 Ethinylestradiol 의 정량법에 대한 연구 : 이해빈, 고왕진, 박무진, 심수일
- 21) 유산균제제에 관한 연구(1. 유산균제제의 경시변화에 대한 미생물학적 연구) : 이인제, 박기덕
- 22) 직접흡수 분광광도법에 의한 한국산 아편의 Origin 확인 : 이창기, 김형국
- 23) 의약품의 안정성에 관한 연구(I) 연고기체에 대한 항생물질의 안전성 : 이규중, 이계주, 조제천
- 24) 한국 구충자원 생약의 개발 및 성분연구(제2보) : 박재주, 박대식
- 25) 의약품의 구충자원 생약의 개발 및 성분연구(제2보) : 박재주, 박대식
- 25) 의약품의 안전성연구(제1보) Sulpyrine 수

- 제 의약품의 안전성 : 박경옥, 송인정
- 26) Automatic Amino Acid Analyzer 에 의한 한국식품중의 아미노산의 함량연구 : 옥치완, 이금정, 성낙용
- 27) Determination of Polyvinylphrrolidon in Blood Volume Expenders by means of near infrared Spectrophotometry : 용근호, 최병기, 이창현
- 28) 의약품의 안전성에 관한 연구(제1보) : 지달현, 용근호, 최병기, 김길수
- 29) Autoanalyzer 를 이용한 의약품분석(제1보) : 최병기, 김병주, 전성문
- 30) 한국식품중 L-Tocopherol 의 함량조사(제1보) : 이인제, 권혁희
- 31) 한국산 아편의 지역별 성분연구(제3보) : 이창기, 장영경, 김형국, 고안자
- 32) 한국산양속 Papaver Somniferum L. 의 성분에 관한 연구 : 이창기, 김형국
- 33) 외국제의 분석시험 보고(제2보) : 이규송, 이길철, 김상민
- 34) 복합 항지간제에 관한 연구(I) : 이규송, 이계주, 우재승, 우종학, 김신근
- 35) 식품에 있어서 유독성 농약의 잔류량 측정연구(제3보) : 노정배, 송철, 김기경, 윤공덕, 권혁희, 이정수
- 36) 식품의 안정성에 관한 연구(제1보) 지방성식품 : 문범수, 김복성, 이재만, 한상욱
- 37) 크림제중의 Vitamin E 의 분리정량에 관한 연구 : 박용후, 백남훈, 김길생
- 38) 대기오염에 관한 연구 : 주종유, 김교성, 최덕일, 이영록, 김종택, 손병권
- 39) 장관계 기생충의 근절대책에 관한 연구(I) 회충과 구충의 퇴치를 위한 정기적 집단구충의 효과(제1차년도 사업보고) : 김동찬, 이은영 등
- 40) 수종의 혈청학적 술식에 의한 폐흡충감염 혈청의 항체측정에 관한 연구 : 이은영

#### IV. 기 타

가. 직원현황

1964년도를 제외하고는 정원을 충원 시켜보지 못하였으며, 1964년도의 200명이 1970년에는 307명으로 54%나 증원되었다. 1970년에 있어서 307

명의 정원중 288명만이 충원되고 19명이 부족하나 1969년의 63명 부족에 비하면 많이 충원된 셈이다.

연도별 직원 현황

직 종			1964		1965		1966		1967		1968		1969		1970	
급	류	직 종	T/O	P/O	T/O	P/O	T/O	P/O	T/O	P/O	T/O	P/O	T/O	P/O	T/O	P/O
I		행정계	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
II	갑	행정계	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	을	행정계	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
III	갑	행정계	3	5	3	4	3	3	3	2	3	4	3	5	3	3
	을	행정계	22	19	22	17	44	25	44	26	47	27	46	30	46	38
IV	갑	행정계	9	11	8	7	7	8	7	5	7	8	6	13	7	10
	을	행정계	23	14	22	27	24	24	25	32	26	34	26	44	26	31
V	갑	행정계	2	3	2	4	3	3	3	4	4	7	5	5	4	5
	을	행정계	16	18	16	13	29	38	29	39	28	27	30	13	30	22
VI	갑	행정계	6	6	3	5	4	3	4	1	4	4	4	2	4	3
	을	행정계	17	24	17	13	6	9	6	6	5	5	49	5	46	26
계	갑	행정계	2	2	2	—	3	1	3	3	3	3	7	1	7	3
	을	행정계	8	5	8	4	4	6	4	4	2	3	2	4	—	13
계	갑	행정계	29	34	25	25	27	26	27	21	29	34	33	34	33	31
	을	행정계	102	97	101	86	146	129	146	141	150	135	194	134	189	172
소	계		131	131	126	111	173	155	173	162	179	169	227	168	222	203
고소	능력직		60	60	55	55	55	36	55	28	55	27	55	22	55	20
	용직		9	9	9	10	30	44	30	57	30	56	30	59	30	65
	계		69	69	64	65	85	80	85	85	85	83	85	81	85	85
총	계		200	200	190	176	258	235	258	247	264	252	312	249	307	288

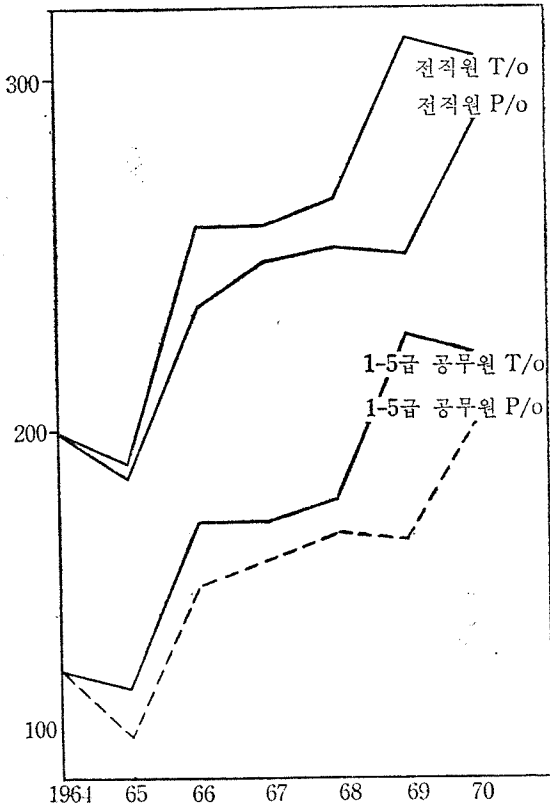
나. 예산현황

대지 약 50,000평에 건평이 약 4,000여평인 300여 직원의 국립보건연구원 예산은 62년에 6,500만원 미만이었으나 67년에 1억을 초과하였고 1971년도에는 4억을 초과하는 예산을 가지고 보건연구관계 사업을 추진하고 있으나 아직도 선진국의 수준에 알맞는 활동을 할려면 수10배의 예산 증가가 있어야 할 형편이다.

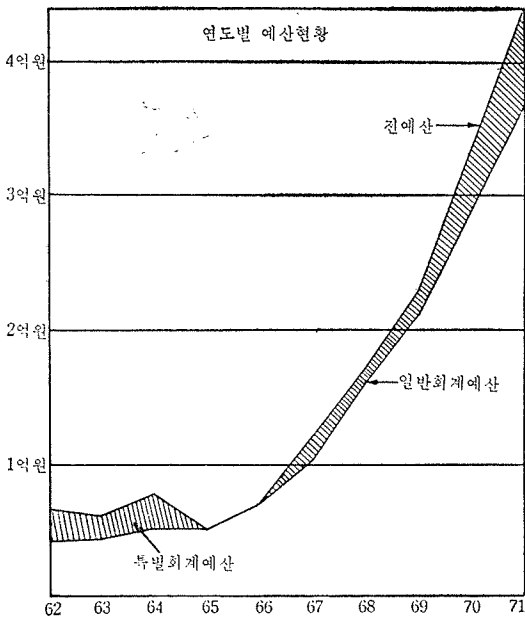
년도별 예산현황

FY	일반회계	특별회계	계
62	39,836,890	24,900,000	64,736,890
63	42,678,300	20,468,000	63,146,300
64	51,396,100	27,240,000	78,636,100
65	52,540,400	—	52,540,400
66	74,913,400	—	74,913,400
67	102,678,500	24,085,100	126,763,600

연도별 직원현황



연도별 예산현황

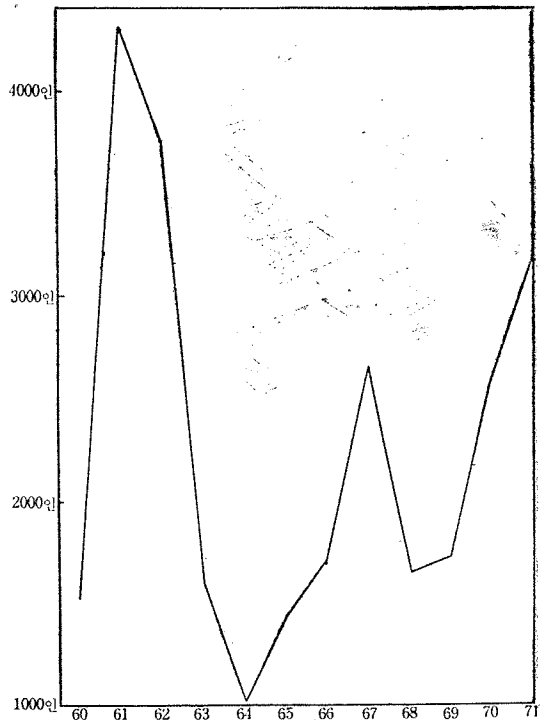


68	162,709,600	9,436,000	172,145,600
69	212,244,200	17,200,000	229,444,200
70	289,489,600	43,205,800	332,695,400
71	365,032,000	75,000,000	440,032,000

다. 보건요원 훈련

1960년에 창설된 훈련부(당시 중앙보건원)에서 실시한 보건요원의 훈련실적은 27,000 여명으로서. 훈련종목은 보건소장반을 비롯해서 보건감독반, 보건의반 위생요원반, 보건검사원반, 보건간호원반, 학교양호교사반, 모자보건요원반 방사선기술원반(양성 및 보수반), 보건반, 약무반, 간호반, 간호보조원교사반, 감독보건간호원반, 영양관리반, 보건감시원반, 구강보건요원반 등 약 20종으로서 장기는 24주간의 교육이 있고(위생요원반) 그외에도 보건간호원반의 12주교육, 방사선기술원반의 8주교육, 학교양호교사와 모자보건요원반은 6주교육등이 있다.

보건요원 훈련실적



다 방역 약품 생산 실적

약품종류	단위	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Cholera Vaccine	cc	14,711,250	8,277,900	2,080,200	2,725,550	3,822,550	4,631,300	5,000,000	19,095,450
Typhoid Vaccine	"	2,900,450	1,615,300	1,216,800	2,573,550	2,818,150	3,040,600	7,668,300	7,580,600
D. P. T	"	345,980	421,600	398,200	802,320	—	596,900	1,200,000	900,000
Small pox Vac.	does	3,262,200	2,993,000	3,019,000	2,986,200	1,593,300	3,021,000	3,630,000	3,300,000
Typhus Vaccine	cc	23,600	21,140	20,460	21,920	35,450	21,000	174,280	20,000
Tetanus Toxoid	"	19,400	22,000	10,000	10,600	—	99,040	—	10,000
Pipt. A. T.	Vidal	365	212	850	440	—	4,000	2,489	3,500
Tetanus A. T.	"	—	—	100	—	—	97	—	—
Diagnostic Sera	cc	5,145	7,075	9,375	—	—	6,900	8,825	8,380
House Sera	"	1,500	2,500	1,650	900	—	2,000	—	—
Fluke Antigen	"	13,400	13,404	13,562	2,896	—	20,628	20,196	20,286
widal Antigen	"	32,320	34,400	83,200	999	374	108,000	100,000	98,560
J. E. Antigen	"	—	—	—	—	—	655	500	600
O T	"	3,440	53,600	34,160	38,000	29,380	25,700	25,000	25,380
P P D	"	289,180	474,100	506,600	495,080	282,780	233,900	300,740	301,060
BCG Vaccine	"	13,250	253,915	261,870	329,245	212,480	586,615	538,325	555,940
Diph Vaccine	"	—	—	—	—	—	1,069,540	307,000	—
Polio Vaccine	인분	—	—	—	—	—	614,412	1,030,000	1,200,000
J. E. Vaccine	cc	—	—	—	—	—	80,000	—	10,000

보건사업의 전문화된 분야별 기술교육을 실시하기 위해서는 이상과 같이 각종 교육이 필요할 뿐만 아니라 1년정도의 장기교육과정도 신설되어야 할 필요를 느끼고 있다.

68	4845	5908	10753
69	4951	7079	12030
70	5704	9294	14998

보건요원 훈련실적

1960년	1537명	1966년	1814명
1961 "	4373 "	1967 "	2654 "
1962 "	3740 "	1968 "	1646 "
1963 "	1601 "	1969 "	1717 "
1964 "	1026 "	1970 "	2510 "
1965 "	1449 "	1971 "	3170 "
			(계획)
누계	27,237명		

국가검정 및 의뢰시험건수

마. 국가검정 및 의뢰시험 실적(건수)

	국가검정	의뢰시험	계
1963	1536	2344	3880
64	2584	2584	5168
65	2893	2893	5786
66	3408	3106	6514
67	3952	5676	9628

