
Résumé

**EXPERIMENTAL STUDIES ON
PENICILLIN TOXICITY**

HIROO YAMASHITA

Department of Internal Medicine,
Tokyo University Branch Hospital

This report deals with the epileptic attack of intracerebral injection of penicillin in experimental animals.

1. Rabbits, guinea pigs, rats and mice showed respectively specific cramp symptoms by intracerebral injection of penicillin, especially in guinea pigs and mice.

2. The cramps were observed by electroencephalography in rabbits and guinea pigs.

3. The epileptogenic effect was not recognized in penicillin inactivated by penicillinase.

4. The antibiotic titre of penicillin was decreased rapidly in brain of rat, but not in guinea pigs.

5. The toxicity of penicillin and so-called penicillin anaphylaxis were discussed here.

Dehydroacetic acid isonicotinyl
hydrazone sodium-salt の合成,
並びに肺結核症に対する臨床的研究

国 越 字 市

国立療養所 清瀬病院 (院長 島村喜久治)

限定された例数ではあるが、本剤単独投与により、臨床的に長期投与せるも、認むべき副作用なく、肺結核症に対して有効なる薬剤である事を、臨床的立場より立証した。

尚本報告の第1の目的は、著者の次の論述を以て結びとするのが適切であろう。即ち、本報告の主目的は、尚将来発展するであろう化学療法剤の合成上の知見を広めるのではなく、化学療法合成上のよりよい理解を増進するにある。