

# 편두통 치료제

## (DRUGS EFFECTIVE IN THE THERAPY OF MIGRAINE)



한림대학교 의과대학 약리학교실,  
서 흥 원

## 학습 목표:

1. **Headache**의 **pathology**를 이해하시오.
2. 편두통치료에 사용되는 약물들의 기전을 이해하시오.
3. 편두통치료제의 부작용을 열거하시오.
4. 편두통치료의 **prospect**를 논하시오.
5. 편두통 정도에 따른 약물치료 전략을 설명한다.

## 참고 도서:

1. **Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics. 9th Ed. (1996). Chapter 21.**
2. **Textbook of PAIN: Edited by Patrick D. Wall and Ronald Melzack, 3rd Ed. Chapter 27.**

# I. 두통 (Headache)

: 인구의 **10-20%**가 편두통으로 고통 받고 있음.

국제 두통 협회에 서는 편두통의 **Clinical subtype** 들을 다음과 같이 정의함.

---

**Migraine without aura ("common migraine")**

**Migraine with aura ("classic migraine")**

**Migraine with typical aura**

**Migraine with prolonged aura**

**Familial hemiplegic migraine**

**Basilar migraine**

**Migraine aura without headache**

**Migraine with acute-onset aura**

**Ophthalmoplegic migraine**

**Retinal migraine**

---

## II. 편두통 발생론

**A. 혈관 이론 (Vascular theory)**

**B. 확산성 억제 (Spreading depression)**

**C. 세로토닌설(Serotonergic abnormality)**

**D. 기타 (Other hypothesis)**

### III. 편두통의 치료

## A. 약한 편두통

## B. 보통의 편두통

## C. 심한 편두통



## IV. 편두통의 약리학

### A. 보통 정도와 심한 편두통의 급한 치료에서 사용되는 약물

#### 1) Ergot and Ergot alkaloids

## 2) Sumatriptan

## **B. 심한 편두통의 예방 치료시에 사용하는 약물**

**1) Amytriptyline**

**2) Beta-adrenergic antagonists**

**3) Monoamine oxidase inhibitors**

**4) Ca<sup>2+</sup> channel blockers**

## C. 가능성들