





# 神经系统的解剖生理及病损的 定位诊断2024课件




不同脑部区域的病变特点




神经系统疾病治疗与恢复

# 目录Contents

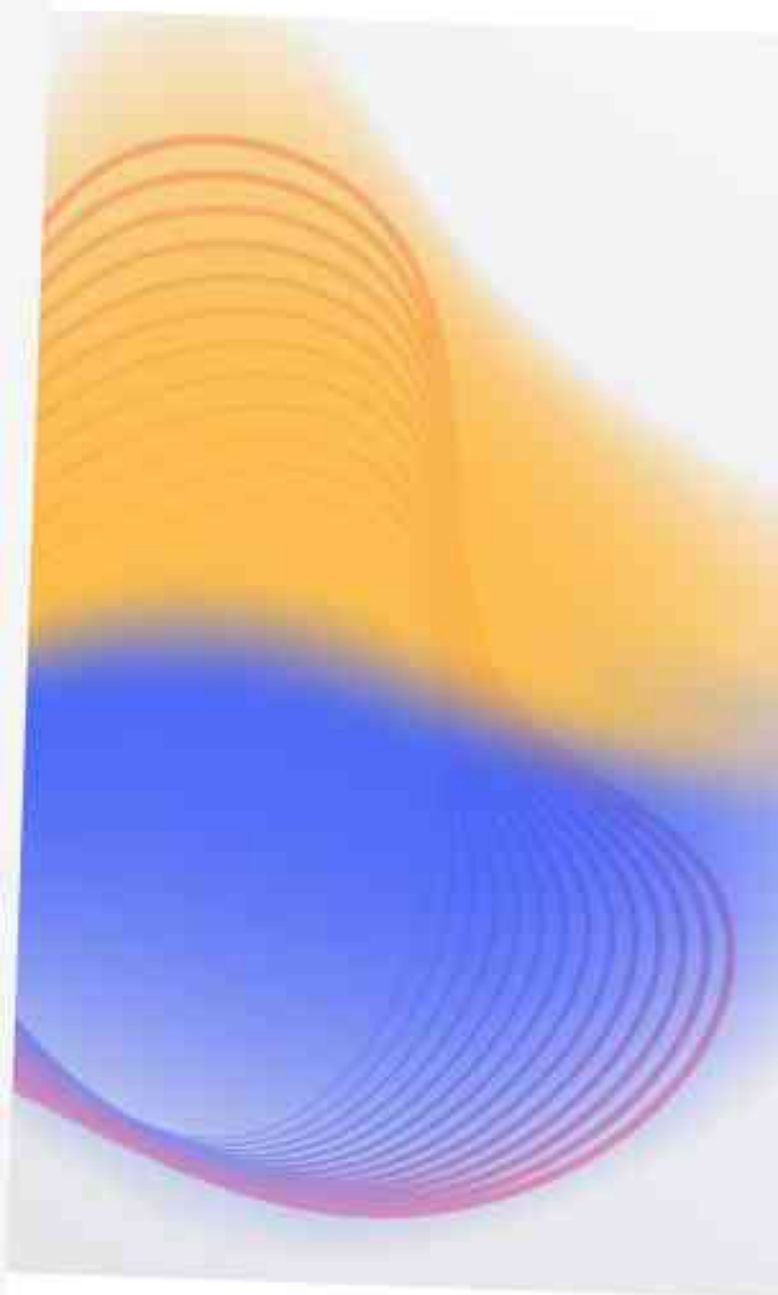


中枢神经的结构与功能



神经系统疾病的诊断方法

# 中枢神经的结构与功能



# 大脑半球的主要结构

## 01

### 大脑半球的解剖结构

大脑半球由大脑皮质、基底核及侧脑室等部分组成，分为额叶、顶叶、颞叶和枕叶。

## 02

### 大脑皮质的功能定位

大脑皮质按功能定位分为感觉区、运动区、运用区、语言区等，参与人体的各种生理活动。

## 03

### 边缘系统的主要构成

边缘系统包括杏仁核、丘脑前核、下丘脑、中脑被盖、岛叶前部、额叶眶面等结构，与网状结构和大脑皮质有广泛联系。

# 大脑皮质的主要功能区

位于中央前回的皮质运动区，是大脑皮质运动区的一部分，支配对侧半身的随意运动。

## 皮质运动区的功能



## 感觉性语言中枢的作用

位于优势半球颞上回后部的感觉性语言中枢，负责理解看到的文字和符号

位于枕叶，围绕距状裂的皮质为视中枢，接受视网膜传来的视觉冲动，与视觉有关。

## 视觉中枢的位置和功能



# 边缘系统的作用

## 边缘系统与情绪记忆

边缘系统参与高级神经、精神（情绪和记忆等）的活动。



## 边缘系统与内脏活动


边缘系统与内脏活动有关，损害时可出现内脏活动障碍。



## 边缘系统与精神障碍

边缘系统损害时可出现情绪及记忆障碍、行为异常、幻觉、反应迟钝等精神障碍。





# 不同脑部区域的病变特点

# 额叶病变的主要表现



## 额叶病变的精神症状

主要表现为记忆力和注意力减退，  
表情淡漠，反应迟钝。



## 额叶病变的对侧偏瘫

优势侧额下回后部病变会产生运动性  
失语。



## 额叶病变的对侧强握反射和摸索反射

优势额上回后部病变可产生对侧上肢  
强握反射和摸索反射。

# 顶叶病变的主要表现

## 顶叶病变的皮质性感觉障碍

顶叶病变主要表现为病灶对侧肢体复合性感觉障碍，如实体觉、位置觉、两点辨别觉和皮肤定位觉的减退或缺失。

## 顶叶病变的失用和失认症

优势侧缘前回损害时可产生双侧失用症，表现为能运用工具但不能准确估计其作用，不能有效地按目的使用工具。

## 顶叶病变的格斯特曼综合征

顶叶病变会产生格斯特曼综合征，主要表现为计算不能（失算症）、手指失认、左右辨别不能（左右失认症）、书写不能（失写症），有时伴失读。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/687116126056006164>