



天津医科大学  
TIANJIN MEDICAL UNIVERSITY

# 教学大纲

## 《临床医学-外科学概论与进展》

供临床医学 专业学生使用

开课单位：第一临床医学院  
二零二四年

# 《临床医学-外科学概论与进展》教学大纲

(授课对象：临床医学 专业)

## 前 言

党的二十大报告提出，“坚持为党育人、为国育才，全面提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才，聚天下英才而用之”。高质量的医学人才是建设健康中国的重要基础和保障，不断优化升级医学人才培养模式和方案显得尤为重要。因此以“德高医粹”为育人目标，融入大健康理念，促进医学生早期接触临床，并增强思政、人文教育，改革教学体系与教学内容，融合预防、人文、基础和临床学科内容与理念，针对医科大学一年级新生开设《临床医学-外科学概论与进展》课程。

《临床医学-外科学概论与进展》课程属于新生研讨课系列，面向临床医学专业大学一年级新生，以专题讲座形式进行，分别安排 8 名资深外科专家讲授外科学的特色与关键专业领域进展与特点，涉及到普通外科、骨外科、心胸外科、泌尿外科等外科亚专科领域。采用小班授课方式，讲授与讨论结合，通过课程引起学生对于外科学知识的兴趣，并普及外科学基本知识和当前最新进展，同时灌输思政与医学人文知识，为学生了解外科学特点和今后更好的学习临床课程打下基础。

### 教学方法

理论授课

### 学时安排

总学时 16 学时，分 8 次讲授，每次课程 2 学时

### 考试形式及成绩分布

结课考核占 70%

平时成绩占 30%

## 第一章 从复位到干细胞组织再生-现代骨科发展简史

### 一、教学目的

- (一) 了解干细胞治疗在骨科中的作用和进展。
- (二) 了解骨科发展简史。

### 二、教学内容

- (一) 干细胞治疗在骨科中的作用和进展
- (二) 骨科发展简史

### 三、教学学时安排

2 学时

### 四、教学方法

理论讲授

## 第二章 器官移植历史与现状

### 一、 教学目的

- (一) 了解器官移植发展历史。
- (二) 了解器官移植相关免疫知识和进展。

### 二、教学内容

- (一) 器官移植发展历史。
- (二) 器官移植相关免疫知识和进展。

### 三、教学学时安排

2 学时。

### 四、教学方法

理论授课

## 第三章 老年髌部骨折的治疗进展

### 一、教学目的

- (一) 了解老年髌部骨折的发生原因与传统治疗方法。
- (二) 了解老年髌部骨折的治疗进展。

### 二、教学内容

- (一) 老年髌部骨折的发生原因与传统治疗方法。
- (二) 老年髌部骨折的治疗进展。

### 三、教学学时安排

2 学时

### 四、教学方法

理论讲授

## 第四章 医学人文与医疗安全

### 一、教学目的

- (一) 了解医学诊疗过程中的医学人文。
- (二) 了解医疗安全在临床医疗工作中的特点和重要性。

### 二、教学内容

- (一) 医学诊疗过程中的医学人文。
- (二) 医疗安全在临床医疗工作中的特点和重要性。

### 三、教学学时安排

2 学时

四、教学方法

理论讲授

## 第五章 肝脏外科进展

一、教学目的

（一）了解肝脏外科历史和基本特点。

（二）了解肝脏外科最新进展。

二、教学内容

（一）肝脏外科历史和基本特点。

（二）肝脏外科最新进展。

三、教学学时安排

2 学时

四、教学方法

理论讲授

## 第六章 新材料新技术新思路引领泌尿外科新进展

一、教学目的

（一）了解泌尿外科发展历史。

（二）了解新材料新技术新思路在泌尿外科发展中的作用。

二、教学内容

（一）泌尿外科发展历史。

（二）新材料新技术新思路在泌尿外科发展中的作用。

三、教学学时安排

2 学时

四、教学方法

理论讲授

## 第七章 如何成为一个好的外科医生及胸外科发展史

一、教学目的

（一）了解心胸外科发展历史。

（二）了解外科医生成长经历及其与医学发展的关系。

二、教学内容

（一）心胸外科发展历史。

（二）如何成为一名优秀的外科医生、及其与医学发展的关系。

三、教学学时安排

2 学时

四、教学方法

理论讲授

## 第八章 微创胸腔镜手术基本介绍和发展

一、教学目的

（一）了解胸腔镜手术的发展历史。

（二）了解胸腔镜手术的基本特点和进展。

二、教学内容

（一）胸腔镜手术的发展历史。

（二）胸腔镜手术的基本特点和最新进展。

三、教学学时安排

2 学时

四、教学方法

理论讲授