

## 多職種連携

## 医薬品の科学

《担当者名》○教授 / 小田 雅子  
特別講師 / 井上 昌和 (薬害エイズを考える会)

## 【概要】

「薬」は様々な疾患の治療に多大な貢献をなし、現代の医療に欠くことのできない存在となっている。その一方で、適正な使用を誤ると「薬」は患者に大きな「リスク」をもたらすものとなる。本講義では、医療における薬の役割や有益性、有害性(安全性)に関する基礎的知識を習得し、総合的な視野に立って歯科医療を学んでいく基盤を形成する。

## 【学修目標】

現代の医療における薬の役割について概説する。  
歯科医療における薬の役割を概説する  
薬とテーラーメイド医療について概説する。  
薬の生体内運命について概説する。  
薬の治療効果や副作用が発現する機序について概説する。  
薬物療法におけるチーム医療の重要性について概説する。

## 【学修内容】

回	テーマ	授業内容および学修課題	担当者
1	医療薬学概論で何を学ぶか。	・ 本講義の全体的な流れを把握し、学習目標を立てることができる。	小田 雅子
2	医療と薬の歴史を知る。	・ 医療の進歩について概説できる。 ・ 人と薬の関わり合いについて歴史的な流れを概説できる。 ・ 医療の発展に多大な貢献をなした代表的医薬品を列挙できる。	小田 雅子
3	薬の種類を知る。	・ 医薬品の定義や多岐にわたる医薬品の分類法について概説できる。 ・ 医療用医薬品と一般用医薬品の違いを概説できる。	小田 雅子
4	薬の開発の仕組みを知る。	・ 新薬が開発されるまでの一連のプロセスを概説できる。 ・ 非臨床試験について概説できる。 ・ 臨床試験(治験)について概説できる。	小田 雅子
5	歯科医療に使われる薬を知る。	・ 歯科医療に使われる代表的な薬を列挙し、その使用目的を概説できる。 ・ 処方せんに記載される事項を理解し、処方設計について概説できる。	小田 雅子
6	薬の情報について知る。	・ 薬に関する情報の重要性を概説できる。 ・ 医薬品添付文書の記載事項について概説できる。	小田 雅子
7	薬の投与方法を知る。	・ 多岐にわたる薬の投与経路について概説できる。 ・ 種々の投与剤形とその使用目的の違いについて概説できる。	小田 雅子
8	薬の生体内運命を知る。 (その1)	・ 薬の吸収と分布について理解し、生体と薬の関わり合いについて概説できる。 ・ 薬の吸収、分布と治療効果の発現の関係について概説できる。	小田 雅子
9	薬の生体内運命を知る。 (その2)	・ 薬の代謝と排泄について理解し、生体と薬の関わり合いについて概説できる。 ・ 薬の代謝、排泄と治療効果の関係について概説できる。	小田 雅子
10	薬の有害性を知る。(2)	・ 薬害被害者の話を聞き、具体的な被害の実際を説明できる。	井上 昌和

回	テーマ	授業内容および学修課題	担当者
11	薬の有害性を知る。(1)	<ul style="list-style-type: none"><li>薬の副作用が発現する背景を概説できる。</li><li>薬の副作用発現と血中薬物濃度との関係を概説できる。</li><li>副作用を回避するための留意点について概説できる。</li><li>日本における薬害の具体例を挙げ、その要因を概説できる。</li></ul>	小田 雅子
12	薬物相互作用を知る。	<ul style="list-style-type: none"><li>薬物相互作用の発現機序を理解し、薬と薬、薬と飲食物</li><li>健康食品の飲み合わせの問題点について具体例を挙げて概説できる。</li></ul>	小田 雅子
13	薬物療法に影響を及ぼす要因を知る。	<ul style="list-style-type: none"><li>薬物療法に及ぼす年齢の影響を概説できる。</li><li>遺伝子多型が薬物療法に及ぼす影響を概説できる。</li></ul>	小田 雅子
14	薬の将来性を知る。	<ul style="list-style-type: none"><li>医薬品開発におけるパラダイムシフトについて理解し、先端医療を支える医薬品開発の現状について概説できる。</li><li>テーラーメイド医療について具体例を挙げて説明できる。</li></ul>	小田 雅子
15	チーム医療を知る。	<ul style="list-style-type: none"><li>医療に携わる種々の職種について理解し、薬物療法における職種間連携の重要性を概説できる。</li></ul>	小田 雅子

【授業実施形態】

面接授業

授業実施形態は、各学部（研究科）、学環、学校の授業実施方針による

【評価方法】

定期試験（筆記試験）（100％）

【教科書】

その都度プリントを配付する。

【学修の準備】

予習として、シラバスを通して事前に講義内容を把握する。（120分）

授業で配付されたプリントを通して、復習をする。（120分）

【ディプロマ・ポリシー(学位授与方針)との関連】

DP1. 安全で質の高い歯科医療を提供するために必要な専門知識に基づく問題解決能力と患者ケアのための診療技能とからなる専門的実践能力、および医療・医学研究の発展のために必要な情報・科学技術の活用能力を身につけている。（専門知識に基づいた問題解決能力、患者ケアのための診療技能、情報・科学技術を生かす能力）

DP 2. 「総合的に患者・生活者を支える歯科医療」を提供するために必要な高い倫理観、他者を思いやる豊かな人間性および優れたコミュニケーション能力を身につけている。（総合的に患者・生活者をみる姿勢、プロフェッショナリズム、コミュニケーション能力）

DP3. より安全で質の高い歯科医療を実践し社会に適応する医学を創造していくために生涯にわたって自己および他の医療者との研鑽を継続しながら医療者教育と学術・研究活動にも関与できる能力を身につけている。（科学的探究、生涯に渡ってともに学ぶ姿勢）

DP 4. 多職種（保健、医療、福祉、介護）と連携・協力しながら歯科医師の専門性を発揮し、患者中心の安全な医療を実践できる能力を身につけている。（多職種連携能力）

DP 5. 歯科医療の専門家として、経済的な観点・地域特性を捉えた視点・国際的な視野を持ちながら活躍できる能力を身につけている。（社会における医療の役割の理解）

【実務経験】

小田雅子（薬剤師）

【実務経験を活かした教育内容】

薬剤師としての実務経験を活かした講義をすることで、歯科医療の現場で役立つ知識、技術、態度の習得に寄与する教育を実践している。

【その他】

( 2026年度・歯学部 )

この科目は主要授業科目に設定している