

統合科目

微生物学・口腔微生物学

《履修上の留意事項》

《担当者名》 歯学部助教 / 藤田 真理

【概要】

1年次に学修した微生物学・口腔微生物学の内容について、演習問題などを組み込みながら復習することで理解を深め、知識を定着させる。

【全体目的】

歯科衛生士が行う口腔疾患に対する感染予防や保健指導などには微生物に関する知識が重要であることから、微生物・口腔微生物の基本的知識や感染症を引き起こす代表的な病原微生物の性状や発生のメカニズム、感染予防や宿主の防御機構（免疫）などについて総復習し、理解を深める

【学修目標】

演習問題を組み込んだ微生物学・口腔微生物学の総復習を行うことで、国家試験などで問われる重要なポイントについて理解を深めること目標とする。

【学修内容】

回	テーマ	授業内容および学修課題	担当者
1	微生物学総論・各論復習	微生物の形態学的特徴と生理学的性状について知識の再確認を行う。	藤田 真理
2	感染症復習	代表的な病原微生物について知識の再確認を行う。 微生物の病原因子や感染症について知識の再確認を行う。	藤田 真理
3	免疫復習	自然免疫と獲得免疫について知識の再確認を行う。 体液性免疫と細胞性免疫について知識の再確認を行う。 免疫に関与する細胞の種類とその機能について知識の再確認を行う。 抗体の構造、種類、特徴について知識の再確認を行う。 アレルギーの種類と発現のメカニズムについて知識の再確認を行う。 口腔環境と口腔内常在微生物の特徴について知識の再確認を行う。	藤田 真理
4	消毒・滅菌・感染予防復習	滅菌と消毒について知識の再確認を行う。 化学療法の目的・原理・作用機序について知識の再確認を行う。	藤田 真理
5	口腔微生物学復習	口腔生態系、口腔感染症（特徴、主な病原菌）、口腔常在菌について知識の再確認を行う。	藤田 真理
6	総復習	模試や国試の問題を参考に重要ポイントについて知識の再確認を行う。	藤田 真理

【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】

卒業試験 100%

【教科書】

最新歯科衛生士教本 疾病の成り立ち及び回復過程の促進2 「微生物学」 医歯薬出版

【参考書】

「口腔微生物学・免疫学第5版」医歯薬出版

【学修の準備】

予習：1年次の復習をしておく。(60分)

復習：講義内容について重要なポイントをまとめておく。(60分)

【実務経験を活かした教育内容】

藤田真理 (歯科医師・保健指導)

実務経験を活かして、臨床における微生物学の重要性についてわかりやすく説明を行う。