

授業科目

免疫と健康

担当教員名 折笠 道昭	対象学年	1	対象学科	看護
	開講時期	後期	必修・選択	選択
	単位数	1	時間数	15

ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
○	○			

授業の概要

基礎理論として、抗原、抗体、補体の性状・機能を学び、試験管内での抗原抗体反応の原理を学習し、疾患と免疫検査の概要を理解する。また、免疫担当細胞の機能を学び、抗体産生機構・細胞性免疫機構等生体内免疫応答を学習する。さらに、各論として疾患との関連を体系的に学習し、免疫と健康維持との関連について学ぶ。

授業の目的

免疫学の概要を学び、健康維持と免疫の関連を理解する。また、感染因子と防御機構、滅菌と消毒など実践的理論を修得する。

学習目標

1. 免疫学の基礎的理論を修得し、疾患との関連・健康維持について理解する。
2. 抗原抗体反応を利用した免疫検査法を学ぶことで、看護師として必要な生体内情報の解析法を理解する。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	免疫学とは	講義	折笠 道昭
2	抗原・抗体、補体	講義	折笠 道昭
3	免疫検査	講義	折笠 道昭
4	免疫担当細胞と免疫応答	講義	折笠 道昭
5	主要組織適合複合体および免疫担当遺伝子	講義	折笠 道昭
6	感染と免疫	講義	折笠 道昭
7	免疫と疾患	講義	折笠 道昭
8	免疫と健康維持	講義	折笠 道昭

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書						
参考書						
その他の資料						

評価方法

授業態度および期末試験で評価する。

履修上の留意点

オフィスアワー・連絡先

授業内容の質問・相談がある学生は、所属学科・学年・学籍番号・氏名・用件を記入の上、office-hour@nuhw.ac.jpへご連絡ください。