

予防歯科学 実習

Hygiene/Public Health

1 単位 4 年 (前期)

伊藤 博夫・教授 / 歯学科 予防歯科学講座 (予防歯学), 片岡 宏介・准教授 / 歯学科 予防歯科学講座 (予防歯学)

福井 誠・助教 / 歯学科 予防歯科学講座 (予防歯学), 酒井 徹・教授 / 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

【授業目的】 衛生学・予防歯科学の講義で習得した知識について十分理解を深めるとともに、問題解決に必要な態度と能力を養う。

【授業概要】 下記に示す基礎実習、示説演習、見学などを行い、衛生学・予防歯科学の素養を習得するとともに、環境衛生や公衆歯科衛生についても基本的な技術を身につける。

【授業形式】 実習

【授業方法】 基礎実習、演習、歯ブラシ工場見学

【授業場所】 第1または第2実習室

【授業テーマ】 口腔の健康の保持増進と口腔疾患の予防を実践するための知識と技術の統合

【キーワード】 [キーワード]

【先行科目】 [先行科目]

【関連科目】 [関連科目]

【到達目標】

(<> 内はコアカリ対応)

1. 環境による健康への影響を説明できる。 <C-2-3)-①>
2. 環境基準と環境汚染を説明できる。 <C-2-3)-②>
3. う蝕予防におけるフッ化物の応用方法を説明できる。 <C-3-2)-②>
4. 口腔疾患の疫学的指標を説明できる <C-4-1)-③>
5. 口腔の健康度やリスクを評価し、対象者に説明できる。 <F-1-6)-(2)-①>
6. 適切な口腔清掃法を指導できる。 <F-1-6)-(2)-③>
7. 唾液の性状と役割を説明できる。 <F-2-2)-④>
8. 口腔細菌、歯垢および歯石について説明できる。 <F-3-2)-⑤>
9. う蝕の症状と診断を説明できる。 <F-3-3)-(1)-①>
10. う蝕の予防と治療の方法を説明できる。 <F-3-3)-(1)-②>
11. 歯周疾患の症状を説明できる。 <F-3-3)-(3)-①>
12. 歯周疾患の診断と治療方針を説明できる。 <F-3-3)-(3)-②>

【授業計画】

大項目	中項目	内容	到達目標	担当
-----	-----	----	------	----

1.	環境保健	環境測定	気温、気湿、カタ冷却力、気動、輻射熱、感覚温度、不快指数、騒音、空気中のCO ₂ 、COの測定、飲料水の理化学的試験(pH、フッ素イオン、硬度、残留塩素の測定など)	1,2	伊藤, 片岡, 福井
2.	口腔健康管理	う蝕・歯周病のリスク診断	Lactobacillus viable count, 唾液の緩衝能測定, その他市販のう蝕活動性試験, 唾液鮮血試験などの歯周病スクリーニングテスト	5,7,8	〃
3.	〃	歯科集団検診	口腔診査(う蝕, 歯周病など)	9,10,11,12	〃
4.	〃	口腔保健指導	TBIの相互実習, フッ化物洗口, 高齢者口腔ケア予備実習	3,6,10,12	〃
5.	〃	栄養調査法	食物摂取頻度調査による栄養調査法, 24時間思い出し法による栄養調査法		酒井, 福井
6.	〃	歯ブラシ工場見学	歯ブラシの製造工程を見学	6	伊藤, 片岡, 福井
7.	疫学と衛生統計	歯科疾患に関する指標の測定	DMF, PMA index, CPITN, OHI, O'LearyのPlaque Control Record	4,5	福井, 片岡
8.	〃	衛生統計演習	上記実習で得られたデータの集計及び統計処理	4	伊藤, 片岡, 福井

【成績評価】 全回出席を原則とする。実習態度、実習の技術的評価と到達度、レポートによる実習の理解度などから総合的に評定する。

【再試験】 行わない。

【教科書】 実習帳を配布する。できるだけ多くの関連書ならびに雑誌を参考にするとよい。

【参考書】 [参考資料]

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217258>

【連絡先】

⇒ 伊藤 (088-633-7336, itohiro@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: (月・水・金16:00~17:00/5F 予防歯学・教授室))

⇒ 片岡 (予防歯学, 088-633-7337, kataoka@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: (月~木16:00~17:00/5F 予防歯学・第1研究室))

⇒ 福井 (088-633-7337, fmakoto@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: (月~金17:00~18:00/5F 予防歯学・第1研究室))

Hygiene/Public Health

1 unit 4th-year(1st semester)

Hiro-O Ito · PROFESSOR / PREVENTIVE DENTISTRY, COURSE IN DENTISTRY, Kosuke Kataoka · ASSOCIATE PROFESSOR / PREVENTIVE DENTISTRY, COURSE IN DENTISTRY, Makoto Fukui · ASSISTANT PROFESSOR / PREVENTIVE DENTISTRY, COURSE IN DENTISTRY

Tohru Sakai · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Target 衛生学・予防歯科学の講義で習得した知識について十分理解を深めるとともに、問題解決に必要な態度と能力を養う。

Outline 下記に示す基礎実習、示説演習、見学などを行い、衛生学・予防歯科学の素養を習得するとともに、環境衛生や公衆歯科衛生についても基本的な技術を身につける。

Style Practice

Manner 基礎実習、演習、歯ブラシ工場見学

Location 第1または第2実習室

Theme 口腔の健康の保持増進と口腔疾患の予防を実践するための知識と技術の統合

Keyword [キーワード]

Fundamental Lecture [先行科目]

Relational Lecture [関連科目]

Goal (<> 内はコアカリ対応)

1. 環境による健康への影響を説明できる。 <C-2-3)-①>
2. 環境基準と環境汚染を説明できる。 <C-2-3)-②>
3. う蝕予防におけるフッ化物の応用方法を説明できる。 <C-3-2)-②>
4. 口腔疾患の疫学的指標を説明できる <C-4-1)-③>
5. 口腔の健康度やリスクを評価し、対象者に説明できる。 <F-1-6)-(2)-①>
6. 適切な口腔清掃法を指導できる。 <F-1-6)-(2)-③>
7. 唾液の性状と役割を説明できる。 <F-2-2)-④>
8. 口腔細菌、歯垢および歯石について説明できる。 <F-3-2)-⑤>
9. う蝕の症状と診断を説明できる。 <F-3-3)-(1)-①>
10. う蝕の予防と治療の方法を説明できる。 <F-3-3)-(1)-②>
11. 歯周疾患の症状を説明できる。 <F-3-3)-(3)-①>

12. 歯周疾患の診断と治療方針を説明できる。 <F-3-3)-(3)-②>

Schedule

大項目	中項目	内容	到達目標	担当	
1. 環境保健	環境測定	気温、気湿、カタ冷却力、気動、輻射熱、感覚温度、不快指数、騒音、空気中のCO ₂ 、COの測定、飲料水の理化学的試験(pH、フッ素イオン、硬度、残留塩素の測定など)	1,2	伊藤、片岡、福井	
2. 口腔健康管理	う蝕・歯周病のリスク診断	Lactobacillus viable count、唾液の緩衝能測定、その他市販のう蝕活動性試験、唾液鮮血試験などの歯周病スクリーニングテスト	5,7,8	〃	
3.	〃	歯科集団検診	口腔診査(う蝕、歯周病など)	9,10,11,12	〃
4.	〃	口腔保健指導	TBIの相互実習、フッ化物洗口、高齢者口腔ケア予備実習	3,6,10,12	〃
5.	〃	栄養調査法	食物摂取頻度調査による栄養調査法、24時間思い出し法による栄養調査法		酒井、福井
6.	〃	歯ブラシ工場見学	歯ブラシの製造工程を見学	6	伊藤、片岡、福井
7. 疫学と衛生統計	歯科疾患に関する指標の測定	DMF、PMA index、CPITN、OHI、O'LearyのPlaque Control Record	4,5	福井、片岡	
8.	〃	衛生統計演習	上記実習で得られたデータの集計及び統計処理	4	伊藤、片岡、福井

Evaluation Criteria 全回出席を原則とする。実習態度、実習の技術的評価と到達度、レポートによる実習の理解度などから総合的に評定する。

Re-evaluation 行わない。

Textbook 実習帳を配布する。できるだけ多くの関連書ならびに雑誌を参考にするとよい。

Reference [参考資料]

Contents <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217258>

Contact

⇒ Ito (+81-88-633-7336, itohiro@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: (月・水・金16:00~17:00/5F 予防歯学・教授室))

- ⇒ Kataoka (Dept. of Preventive Dentistry, +81-88-633-7337, kataoka@dent.tokushima-u.ac.jp) [MAIL](#) (Office Hour: (月~ 木16:00~ 17:00/5F 予防歯学・第1研究室))
- ⇒ Fukui (+81-88-633-7337, fmakoto@dent.tokushima-u.ac.jp) [MAIL](#) (Office Hour: (月~ 金17:00~ 18:00/5F 予防歯学・第1研究室))