

医学・医療と社会

[M2-70019W1]

1 ユニットの概要

将来医師として地域住民の健康増進と医療の向上に指導的役割を果たすために、健康を阻害する諸要因を明らかにする疫学的研究方法、予防医学の原理とその応用方法、集団における健康管理の基本、および臨床医学における判断（EBM）の基本となる臨床疫学の方法論を習得する。保健、医療、福祉の現状を把握し医療経済学の考え方を理解した上で地域における健康問題の効果的対策を考える能力を養う。さらにこれらの保健活動を行うにあたって必要な公衆衛生、予防医学の倫理と責任を身につける。

人の健康に及ぼす一般生活環境中の化学的、物理的、生物的要因や労働環境および労働条件の及ぼす身体的、心理的影響を理解し、環境評価と改善、作業評価と改善、一般および作業関連疾病の予防のための基本的な原理と技法を習得する。

2 金沢医科大学の到達目標（アウトカム）

- ① 豊かな人間性と倫理観
- ② 生涯学習
- ③ 医学知識と技能
- ④ 患者中心・チーム医療とコミュニケーション能力
- ⑤ 地域医療・社会貢献・国際貢献
- ⑥ 科学的態度・探求心

3 ユニットの到達目標（アウトカム）

※カッコ内の数字は上記の金沢医科大学の到達目標との関連を示す。

- 疫学、臨床疫学に関連する…
 - ・ 集団における健康状態を把握する方法を習得する（⑥）
 - ・ 疾病の発生と関連する宿主、環境要因を明らかにするための方法を理解する（⑥）
 - ・ EBMの基本となる臨床疫学の方法論を理解する（③）
- 健康管理に関連する…
 - ・ 予防医学の考え方と健康管理の技法を理解する（③）
 - ・ 生活習慣病の予防・管理の対策を立案できる（⑤）
- 医療と社会に関連する…
 - ・ 社会保障、社会福祉の理念に関する基礎的知識を習得する（⑤）

- ・ わが国の保健医療制度を理解する (⑤)
- ・ わが国で行われている医療分野における各種社会福祉施策と社会保障の仕組みを理解する (⑤)
- ・ 国民医療費の動向とその問題点を知る (⑤)
- 成人保健に関連する…
 - ・ わが国の生活習慣病の頻度と特徴を理解する (③)
 - ・ 地域における生活習慣病早期発見対策、患者管理、予防対策の基礎的知識を習得する (⑤)
- 母子保健に関連する…
 - ・ 母子保健で使われている諸衛生統計指標を理解する (③)
 - ・ わが国で行われている母子保健行政施策との中で果たす医師の役割を知る (⑤)
- 学校保健管理に関する知識の習得と学校医の役割を理解する (⑤)
- わが国における高齢者保健制度を理解する (⑤)
- 精神保健に関連する…
 - ・ 地域における精神障害者の問題と、その予防対策に関する基礎的知識を身につける (③)
 - ・ わが国で行われている精神保健行政施策を理解する (⑤)
- 感染症対策に関連する…
 - ・ 主な感染症の発生状況と疫学像を理解する (③)
 - ・ 感染症予防の理論と実際を理解する (③)
 - ・ わが国で行われている行政対策を理解し、その中で果たす医師の役割を知る (⑤)
- 環境保健対策に関連する…
 - ・ 地域規模および地球規模での環境汚染の現状とその対策について述べることができる (③)
 - ・ 環境中の化学的、物理的、生物的有害因子とその健康影響、および環境保全対策を述べることができる (③)
- 産業保健に関連する…
 - ・ 産業保健の歴史と意義、産業保健制度と産業医の役割について述べることができる (③)
 - ・ 労働災害の現況を説明し、危険職場、発生原因、対策について述べることができる (⑥)
 - ・ 主な職業病、作業関連疾患を列挙し、危険職場、作業、症状、早期発見方法、予防対策を述べることができる (⑥)
 - ・ 労働者のメンタルヘルスに係る要因を列挙し、その1～3次予防対策を述べることができる (⑤)
- わが国の衛生行政の仕組みと取り組み、関連の衛生法規を理解する (③)

※主要な疾患、症候、検査、治療

症候

肥満、高血圧、高血糖、糖尿、脂質代謝異常、貧血、末梢・中枢神経障害、Hunter-Russel 症候群、後天性 Fanconi 症候群、AChE 活性阻害

疾患・治療

悪性新生物、循環器疾患（虚血性心疾患、脳血管疾患）、糖尿病、感染症、精神疾患、電離・非電離放射線障害、熱中症、騒音障害、食中毒、他の中毒（有機溶剤、有機化合物、金属、有毒ガス）、作業関連性疾患（脳・心臓疾患、筋骨格系障害、呼吸器障害、精神障害）、労働災害

検査・医用機器など

栄養調査法

4 学 習 方 略

統合型講義、演習

5 評 価

評価区分	評価項目	評価の対象	評価割合
形成的評価	実習・レポート	知識・技能・態度	
	小テスト	知識	
	授業の出席	態度	
総括的評価	ユニット試験	知識	90%
	その他		10%
合計			100%
ユニットの単位認定は授業の出席、ユニット試験の結果を主として実習・レポート、小テストなどの結果を加味して最終的に行う。			

6 授業スケジュール

別項参照

7 事前事後学修について

e-シラバスの資料をあらかじめ印刷し目を通しておくこと。

【自己学習（準備学習）に必要な時間】

1 時限あたり 予習：20 分、 復習：40 分

8 課題（試験やレポート等）に関するフィードバック

ユニットの途中で行う実習・レポート、小テストについては講義中に解説する。

9 教育担当者

ユニット責任者： 西野 善一（公衆衛生学）

副責任者： 櫻井 勝（衛生学）

担当教員： スケジュール参照

10 参考図書・文献

購入すべき図書

1. シンプル衛生公衆衛生学 2023 南江堂（小山洋監修、辻一郎、上島通浩編）
2. 国民衛生の動向 2023/2024 厚生労働統計協会

その他の推薦参考書

1. 公衆衛生がみえる 2022-2023 メディックメディア（医療情報科学研究所編）
2. 公衆衛生マニュアル 2023 南山堂（中村好一、佐伯圭吾編）
3. 基礎から学ぶ楽しい疫学 第4版 医学書院（中村好一著）
4. 疫学—新型コロナ論文で学ぶ基礎と応用 勁草書房（坪野吉孝著）
5. 臨床疫学 EBM 実践のための必須知識 第3版
メディカル・サイエンス・インターナショナル（フレッチャー著（福井次矢訳））
6. 臨床中毒学 医学書院（上條吉人著）
7. 産業保健マニュアル 改訂8版 南山堂（森 晃爾 総編集）
8. 働く人の病 産業医学振興財団（ベルナルディーノ・ラマツィーニ著（東敏昭監訳））
9. 現代労働衛生ハンドブック 増補改訂第2版 労働科学研究所（三浦豊彦編）

学期	回数	開講日	時限	区分	講義・実習内容	コアカリ項目	講座名	教員名
後	1	1月04日(木)	4	講義	序論(健康・疾病の概念と衛生・公衆衛生学)	B-1-4)-⑤,B-1-6)	公衆衛生学	西野教授
後	2	1月04日(木)	5	講義	疫学1(疫学の概念、疫学指標)	B-1-4),B-1-4)-③	公衆衛生学	西野教授
後	3	1月04日(木)	6	講義	疫学2(疫学指標の比較)	B-1-4)-④	公衆衛生学	西野教授
後	4	1月05日(金)	4	講義	疫学3(年齢調整指標)	B-1-4)-④	公衆衛生学	長澤講師
後	5	1月05日(金)	5	講義	疫学4(疫学研究方法)	B-1-3)-③	公衆衛生学	長澤講師
後	6	1月05日(金)	6	講義	疫学5(介入研究)	B-1-3)-③	公衆衛生学	長澤講師
後	7	1月09日(火)	4	講義	疫学6(疫学結果の解釈1)	B-1-4)-④	公衆衛生学	西野教授
後	8	1月09日(火)	5	講義	疫学7(疫学結果の解釈2)	B-1-4)-④	公衆衛生学	西野教授
後	9	1月09日(火)	6	講義	臨床疫学1(臨床疫学指標)	B-1-3)	公衆衛生学	西野教授
後	10	1月10日(水)	4	講義	臨床疫学2(臨床疫学方法)	B-1-3)	公衆衛生学	西野教授
後	11	1月10日(水)	5	講義	医療関連法規1(医師法)	B-1-8)-⑥, B-1-8)-⑦,B-1-8)-⑩	公衆衛生学	西野教授
後	12	1月10日(水)	6	講義	社会と健康1(保健医療福祉:体制、医療計画)	B-1-7)-①, B-1-7)-②,B-1-8)-⑥	公衆衛生学	西野教授
後	13	1月11日(木)	4	講義	疫学・統計1(人口統計)	B-1-4)-①	公衆衛生学	長澤講師
後	14	1月11日(木)	5	講義	疫学・統計2(生命表)	B-1-4)-②	公衆衛生学	長澤講師
後	15	1月11日(木)	6	講義	疫学・統計3(疾病統計)	B-1-4)-①	公衆衛生学	長澤講師
後	16	1月12日(金)	4	講義	社会と健康2(母子保健)	B-1-6)-④, B-1-7)-③	公衆衛生学	西条教授
後	17	1月12日(金)	5	講義	社会と健康3(学校保健)	B-1-6)-④, B-1-7)-③	公衆衛生学	西条教授
後	18	1月12日(金)	6	講義	社会と健康4(国際保健、精神保健)	B-1-7)-③,B-1-8)-⑬,B-1-9)	公衆衛生学	西条教授
後	19	1月15日(月)	4	講義	社会と健康5(社会保障 保健医療福祉)	B-1-8)-①, B-1-8)-②	公衆衛生学	西野教授
後	20	1月15日(月)	5	講義	疾病予防と管理1(健康日本21)	B-1-5)	公衆衛生学	西野教授
後	21	1月15日(月)	6	講義	医療関連法規2(地域保健法と保健行政)	B-1-7)	公衆衛生学	西野教授
後	22	1月16日(火)	4	講義	疾病予防と管理2(国民栄養の現状)	B-1-5)-G	公衆衛生学	由田非常勤講師
後	23	1月16日(火)	5	講義	疾病予防と管理3(栄養・食生活と健康)	B-1-5)-②	公衆衛生学	由田非常勤講師
後	24	1月16日(火)	6	講義	社会と健康6(障害者福祉)	B-1-6)-①,B-1-8)-⑬	公衆衛生学	久村非常勤講師
後	25	1月17日(水)	4	講義	公衆衛生学特論 (県健康フロンティア事業、県型保健所業務)	B-1-7)-②, B-1-7)-⑦	公衆衛生学	相川非常勤講師
後	26	1月17日(水)	5	講義	社会と健康7(高齢者医療確保法、特定健診)	B-1-4)-⑤,B-1-6)-④, B-1-8)-③	公衆衛生学	長澤講師
後	27	1月17日(水)	6	講義	社会と健康8(国民医療費)	B-1-8)-①	公衆衛生学	長澤講師
後	28	1月18日(木)	4	講義	社会と健康9(高齢者福祉、介護保険)	B-1-8)-②, B-1-8)-③	公衆衛生学	西野教授
後	29	1月18日(木)	5	講義	社会と健康10(感染症1)	B-1-8)-⑩,B-1-8)-⑫	公衆衛生学	西野教授
後	30	1月18日(木)	6	講義	社会と健康11(感染症2)	B-1-8)-⑩,B-1-8)-⑫	公衆衛生学	西野教授
後	31	1月19日(金)	1	講義	社会と健康12(がん対策)	B-1-8)-G	公衆衛生学	久村非常勤講師
後	32	1月19日(金)	2	講義	社会と健康13(がん患者支援)	A-3-1)-⑧,A-4-G	公衆衛生学	久村非常勤講師
後	33	1月19日(金)	3	講義	社会と健康14(保健医療福祉:医療の質、安全、人員)	A-6-2), B-1-8)-⑤	公衆衛生学	西野教授
後		1月19日(金)	4		特別講義			
後		1月19日(金)	5		特別講義			
後		1月19日(金)	6		特別講義			
後	34	1月22日(月)	1	講義	環境と健康1(地球環境汚染)	B-1-6)	衛生学	櫻井教授
後	35	1月22日(月)	2	講義	環境と健康2 (物理的環境要因による健康障害)	E-5-3)-(2)	衛生学	櫻井教授
後	36	1月22日(月)	3	講義	環境と健康3(大気・水質の保全)	B-1-6)	衛生学	櫻井教授
後	37	1月22日(月)	4	講義	環境と健康4(廃棄物処理)	B-1-6)	衛生学	櫻井教授
後	38	1月22日(月)	5	講義	産業保健1(歴史と課題)	B-1-6)	衛生学	石崎教授
後	39	1月22日(月)	6	講義	産業保健2(職がん・労働災害)	E-5-3)-(2)	衛生学	石崎教授
後	40	1月23日(火)	1	講義	産業保健3(労働災害、産業精神保健)	B-1-8)-④	衛生学	石崎教授
後	41	1月23日(火)	2	講義	産業保健4(産業中毒1)	E-5-G	衛生学	石崎教授
後	42	1月23日(火)	3	講義	産業保健5(産業中毒2)	E-5-G	衛生学	石崎教授
後	43	1月23日(火)	4	講義	産業保健6(産業中毒3、酸欠)	E-5-G	衛生学	石崎教授
後	44	1月23日(火)	5	演習	産業保健7(産業医、労働衛生の理解Ⅰ)	B-1-8)-④	衛生学	櫻井教授、石崎教授
後	45	1月23日(火)	6	演習	産業保健8(産業医、労働衛生の理解Ⅱ)	B-1-8)-④	衛生学	櫻井教授、石崎教授
後	46	1月24日(水)	1	講義	産業保健9 (作業関連性呼吸器疾患1)	E-5-3)-(2)	衛生学	田畑非常勤講師
後	47	1月24日(水)	2	講義	産業保健10 (作業関連性呼吸器疾患2・VDT作業と健康)	E-5-3)-(2)	衛生学	田畑非常勤講師
後	48	1月24日(水)	3	講義	産業保健11(食品衛生1)	B-1-8)-⑪	衛生学	櫻井教授
後	49	1月24日(水)	4	講義	産業保健12(食品衛生2)	B-1-8)-⑪	衛生学	櫻井教授
後	50	1月24日(水)	5	講義	産業保健13(心理社会的要因と健康1)	B-1-8)-④	衛生学	櫻井教授
後	51	1月24日(水)	6	講義	産業保健14(心理社会的要因と健康2)	B-1-8)-④	衛生学	櫻井教授
後	52	1月25日(木)	1	講義	産業保健15(産業医と産業保健制度1)	B-1-8)-④	衛生学	南非常勤講師
後	53	1月25日(木)	2	講義	産業保健16(産業医と産業保健制度2)	B-1-8)-④	衛生学	南非常勤講師
後	54	1月25日(木)	3	演習	産業保健17(産業医、労働衛生の理解Ⅲ)	B-1-8)-④	衛生学	櫻井教授、石崎教授
後		1月26日(金)	2	試験				
後		1月26日(金)	3	試験				