

科目名 (科目番号)	感染予防学 (101701)	教員名 柴田 明佳	学科等	臨床検査	必修	履修年次	2
			曜日・時限等	時間割表参照	単位数	1	
			オフィスアワー		—	非常勤講師	
授業概要	医療感染対策の理論から実践に至るまでの基礎を教授する。病院感染対策を行う意義とそのため の組織の構築について講義し、コメディカルとしての臨床検査技師の役割を認識させる。標準予 防策と感染経路別対策の考え方や対処法を、病院で実際行われている感染防止策に基づき教授 し、感染対策を理解させ、対策法の基本を習得させる。						
準備学習	毎回の授業について少なくとも1時間程度の予習・復習をすること。						
授業計画	回	授業項目	到達目標・学習内容				
	1	医療感染対策の歴史と必要性と ICD制度	到達目標:感染対策において中心的役割を果たすインフェクションコン トロールドクター(ICD)制度について理解する。 学習内容:過去に起こった医療関連感染を示し、病院 の感染対策がどのようにして行われてきたかを学ぶ				
	2	医療感染対策を行うための組織	到達目標:医療関連感染対策に参加する病院の各セクションにつて理 解する。 学習内容:各病院セクションから参加する院内感染対策委員会やイン フェクション・コントロール・チーム(ICT)について学ぶ。				
	3	医療感染制御部の役割と臨床 検査技師の業務	到達目標:インフェクション・コントロール・チームにおける臨床検査技師 の役割について理解する。 学習内容:医療感染制御部の役割について学ぶ。				
	4	標準予防策	到達目標:手洗いの重要性および手指衛生のタイミング、手袋、マス ク等のバリアアプリケーションについて理解する。 学習内容:標準予防策について学ぶ。				
	5	感染経路別予防対策	到達目標:空気感染、飛沫感染、接触感染について理解する。 学習内容:空気感染、飛沫感染、接触感染における感染経路別 対策の成り立ちを学び、特に飛沫と飛沫核、隔離、咳エチケット等につ いて理解する。				
	6	サーベイランスとアウトブレイク	到達目標:深得られたデータをどのように医療感染対策に生かし、アウト ブレイクが起きた時に対処できるようにする。 学習内容:サーベイランスの目的および種類と方法に ついて学び、感染防止のために行う手順を知る。				
	7	職業感染対策	到達目標:病院各部署における職業感染に具体的対処ができるように する。 学習内容:針刺し事故を代表とする職業感染の危険に医療従事者は 常にさらされていることを学ぶ。				
	8	バイオセーフティーとバイオハ ザード対策および耐性菌	到達目標:感染予防学を病院で実践できる基礎を理解する。 学習内容:病原体の危険度分類とバイオセーフティーレベルを 学び、また耐性菌と累積MICおよびAantibiogramなどの用い方につ いて学ぶ。				
成績評価の 方法・基準	定期試験(100%)により評価する。						
教科書	最新臨床検査学講座 臨床微生物学 プリント		松本哲也 編集		医歯薬出版		
参考図書	すぐに役立つ! 感染対策実践マニュアル 第2 版 —医療安全管理・運営のポイント		堀 賢		じほう		
教員からの メッセージ	感染予防学は微生物学および臨床微生物学などの基礎学問を応用した総合的な学問です。病院における実践的 な感染予防および感染対策という仕事の一端を伝えて行きたいと思います。						