

2020年度後期 講義概要

授業科目名	法医学
主担当教員名	一杉正仁
配当学年 等	医学科4年
学習目標	<p>法医学の分野は、非常に広く、臨床各科と密接に関係している。このことを講義、実習を通じて理解すること、医師の義務として交付する書類の作成が間違いなくできるようになることが当講座の最低限の教育目標である。</p> <p>講座の入口は、興味を持つ学生のために常に開放しており、多くの学生が解剖に参加できるように配慮している。</p> <p>わが国では様々な公的届出書類があるが、主なものとして出生証明書、婚姻届、離婚届、死亡届がある。人生の始まりと終わりの届出書類である出生証明書と死亡届には、必ず医師の証明書が添付される。これらの証明書を正しく作成することは勿論のこと、社会のあらゆる事象に対して、医学的知識を以て深く関わり、助言を与え、解決への道を探ることを任務としているのが法医学である。これらのことは全ての医師が日常的に経験する診療行為の内に含まれているものであり、法医学は決して法医学者のみが担当する特殊な領域ではない。労働災害や過労死、公害病などの認定に際して、意見書を提出したり、民事事件や刑事事件で裁判所などに提出する鑑定書等を作成しなければならない。</p> <p>複雑に交錯する時代の要請による為か、最近の法医学の教育守備範囲は、医学分野に止まらず、医事法、医の倫理、人類学、その他をも含み、いわば法科学全般に亘っている。</p> <p>親子鑑定のためには赤血球、白血球、血清蛋白の血液型、DNAを用いた多型検査の知識が必要となり、医療事故や公害問題の原因と因果関係の解明には、臨床知識や薬毒物知識全般を知らなければならない。児童及び老人虐待問題等では社会学的知識も必要となる。</p> <p>将来医師となるものは全て法医学を学ぶことにより、必要な知識や技術を取得し、かつ、法医学的あるいは生命倫理的な思考方法についての素養を培い、臨床医としていかにあるかという道を卒業までに考えなければならない。</p>
授業概要	<p>本講座の講義は、大きく以下の二つを柱とする</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、医師になるために必要な最低限度の知識及び技術の習得 2、医師となって活動する際に役に立つ内容 <p>1については、医学教育のモデルコアカリキュラム及び医師国家試験出題基準に準拠して行う。したがって、講義の際に配布する資料には、コアカリキュラムの当該項目を明記する。また、近年、世界医学教育連盟(WFME)が医学教育のグローバルスタンダードを公表し、わが国でも医学教育学会からその日本版が発表された。したがって、その内容を踏まえた教育を行う。</p> <p>2についてであるが、講義の担当者は法医学に関する実務だけでなく、臨床医学、矯正医療などにも携わっている。したがって、その経験を十分に活かし実務面で役立つ内容を教授する。</p> <p>◎モデルコアカリキュラムで特に関連する項目</p> <p>A-1 プロフェッショナリズム A-6 医療の質と安全の管理 B-2 法医学と関連法規 D 人体各器官の正常構造と機能、病態、診断、治療 E-5 物理・化学的因子による疾患 E-9 人の死 F 診療の基本</p> <p>◎医学教育分野別評価基準日本版で特に関連する項目</p> <p>2.4 行動科学と社会医学及び医療倫理学 2.6 カリキュラム構造、構成と教育機関 2.8 臨床実践と医療制度の連携</p>

授業内容

年月日(曜)	時限	担当教員	項目	内容	課題 有・無	授業形式 (原則、対面。)
2020年10月6日(火曜日)	1	一杉 正仁	法医学概論	法医学の歴史、定義、法医学の法律上の意義などについて解説する。	有	原則、対面
2020年10月6日(火曜日)	2	一杉 正仁	異状死体・ 監察医制度	異状死体について解説し、異状死体届出義務、死因決定までのプロセスなどについても解説する。	有	原則、対面
2020年10月7日(水曜日)	1	一杉 正仁	心臓死・脳 死・臓器移 植	心臓死・脳死の判定について解説し、臓器移植法についても説明する。	有	原則、対面
2020年10月7日(水曜日)	2	一杉 正仁	突然死・ AED	突然死・AEDについて解説する。	有	原則、対面

2020年10月9日(金曜日)	3	一杉 正仁 高相 真鈴 山本 好男 兼 正晃 中村 磨美	実習1	①死体検案手技 ②白骨死体の検案 ③滋賀県警察本部見学	無	原則、対面
2020年10月9日(金曜日)	4	一杉 正仁 高相 真鈴 山本 好男 兼 正晃 中村 磨美	実習1	①死体検案手技 ②白骨死体の検案 ③滋賀県警察本部見学	無	原則、対面
2020年10月13日(火曜日)	1	高相 真鈴	損傷総論・ 死体現象	創傷の分類と各部の名称を説明する。損傷の形態・特徴を説明し、それぞれの損傷における致命程度等の解説をする。 人の死後に生じる様々の変化につき早期死体現象と晚期死体現象に分け、早期死体現象では死亡後の時間経過との関連、死因との関連、死亡時の体位との関連を解説する。	有	原則、対面
2020年10月13日(火曜日)	2	高相 真鈴	窒息・溺死	自他殺の区別で重要となる縊頸・絞頸の分類と特徴を説明する。臨床医として検案を依頼される事例中最も多く且つ注意が必要となる縊死について詳しく解説する。 琵琶湖を有する滋賀県の不自然死体中最も多く、且つ、死因判定に困難を伴う溺死について詳しく解説する	有	原則、対面
2020年10月14日(水曜日)	1	一杉 正仁	頭頸部・顔 面損傷	硬膜外血腫、硬膜下出血、外傷性くも膜下出血、脳挫傷、顎顔面損傷等の成因と症状を解説する。	有	原則、対面
2020年10月14日(水曜日)	2	一杉 正仁	胸腹部外傷	内臓損傷など胸腹部外傷について解説する。	有	原則、対面
2020年10月16日(金曜日)	3	一杉 正仁 高相 真鈴 山本 好男 兼 正晃 中村 磨美	実習2	①死体検案手技 ②白骨死体の検案 ③滋賀県警察本部見学	無	原則、対面
2020年10月16日(金曜日)	4	一杉 正仁 高相 真鈴 山本 好男 兼 正晃 中村 磨美	実習2	①死体検案手技 ②白骨死体の検案 ③滋賀県警察本部見学	無	原則、対面
2020年10月20日(火曜日)	1	一杉 正仁	交通外傷	自動車等によって生じる損傷の特徴を説明する。交通事故によってもたらされる臨床治療行為上の落とし穴を説明する。	有	原則、対面
2020年10月20日(火曜日)	2	一杉 正仁	検案書実習	死亡診断書・死体検案書について解説し、実際に司法診断書・死体検案書を作成する。	有	原則、対面
2020年10月21日(水曜日)	1	中村 磨美	輸血・献 血・血液型	ABO式血液型判定方法を示し、ABO式血液型の遺伝子型判定を解説する。 輸血についても解説する。	有	原則、対面
2020年10月21日(水曜日)	2	一杉 正仁 法務省大阪 矯正管区長	矯正医療の 実態口	わが国の矯正医療の実態と展望について特別講義。	無	原則、対面
2020年10月23日(金曜日)	1	山本 好男	中毒学(ア ルコール中 毒)	アルコールの代謝と急性・慢性中毒について解説する。	無	原則、対面
2020年10月23日(金曜日)	2	山本 好男	中毒学(乱 用薬物)	乱用される危険のある薬物の中毒症状や乱用される薬物の傾向について解説する。	無	原則、対面
2020年10月23日(金曜日)	3	別府 賢	自己決定権 と輸血問題	エホバの証人の人たちと無輸血治療、インフォームドコンセントについての討論。	有	原則、対面
2020年10月23日(金曜日)	4	中村 磨美	臨床倫理	臨床現場において必要とされる法医学および倫理について解説する。	有	原則、対面
2020年10月27日(火曜日)	1	中村 磨美	熱傷・一酸 化炭素中毒	火災によって起こる熱傷・一酸化炭素中毒の解剖所見・診断方法を説明する。	有	原則、対面
2020年10月27日(火曜日)	2	一杉 正仁	低体温症・ 電撃傷	凍死・感電事例等の事例と解剖所見・診断方法を説明する。	有	原則、対面

2020年10月30日(金曜日)	3	一杉 正仁 高相 真鈴 山本 好男 兼 正晃 中村 磨美	実習3	①死体検案手技 ②白骨死体の検案 ③滋賀県警察本部見学	無	原則、対面
2020年10月30日(金曜日)	4	一杉 正仁 高相 真鈴 山本 好男 兼 正晃 中村 磨美	実習3	①死体検案手技 ②白骨死体の検案 ③滋賀県警察本部見学	無	原則、対面
2020年11月4日(水曜日)	1	一杉 正仁	嬰兒殺・児童虐待	成熟児、生死産児に区別、法的分類について解説する。	有	原則、対面
2020年11月4日(水曜日)	2	立岡 弓子 中村 磨美	性犯罪・生体鑑定	性犯罪の際に医師が行うべきこと、また医療チームとして被害者である患者さんにどのように接するかを学ぶ。また性犯罪に関連した検査の実際について学ぶ。	有	原則、対面
2020年11月10日(火曜日)	1	一杉 正仁	試験			対面
2020年11月10日(火曜日)	2	一杉 正仁	試験			対面
授業形式・視聴覚機器の利用	講義ではスライドを多く用い、法医学専門用語を理解、記憶してもらう。 法医学は応用医学であるため、本来臨床専門科目履修者が受講することが望ましいが本学ではカリキュラム編成都合上基礎医学部門に配置されている。したがって、十分な予習と整理が必要である。 法医学の分野がいかにかを知らずして貰うために、幅広く非常勤講師を招聘している。 講義内容は変更されることがある。講義内容・試験日程に変更がある場合はメールにて通知する。各自確認のこと。					
評価方法	試験の素点、出席点、実習態度をあわせて評価する。					
教科書・参考文献	①医事法学・法医学（メディカルビュー社） ②クエスチョン・バンク 医師国家試験問題解説 2020 vol.6 公衆衛生（MEDIC MEDIA） ③臨床事例で学ぶ医療倫理・法医学（TECOM出版） ④法歯科医学 基礎知識から臨床・災害時の対応まで（永末書店） ⑤死亡診断書（死体検案書）記入マニュアル（厚生労働省大臣官房統計情報部・厚生労働省医政局）					
学生へのメッセージ						