

## 歯科臨床検査医学（診療の基本 - ）

4 年次 前学期	授業科目責任者：牧村 正治（歯科臨床検査医学） ユニット責任者：牧村 正治（歯科臨床検査医学）
----------	--

学習の目標 (GIO)	全身疾患を有する患者に適切な歯科診療を行うために必要な臨床検査の知識を習得する。
授業担当者	歯科臨床検査医学・牧村正治, 歯科臨床検査医学・福本雅彦, 歯科臨床検査医学・深津晶
教科書	教科書は使用しない。 毎回プリントを配布する。
参考図書	臨床検査法提要（金井 泉著, 金原出版）
実習器材	なし
評価方法 (EV)	定期試験 70% 平常試験（講義終了後毎回試験を行う）20% 出席状況および受講態度 10%
学生への メッセージ オフィスアワー	すでに履修した生理学, 生化学, 病理学, 解剖学, などと系統立てて学習すると理解しやすい。

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
4月7日(木) 2時間 13:00 ~ 14:50	総論 1) 臨床検査とは 2) 臨床検査の種類 3) 歯科診療と臨床検査	【準備学習】 ・生化学、生理学、栄養学、組織・解剖学、病理学を十分理解する。 【講義】 ・臨床検査医学とはどのような学問かを理解し説明できる。 ・臨床検査に用いられる検査材料の種類とその取り扱いを説明できる。 ・各検査項目の臨床的意義を理解し説明できる。 ・歯科診療における臨床検査の重要性を理解し説明できる。 F-1-1) , , , /総 - -( )-1-A,B,C,D,E	牧村正治 福本雅彦
4月14日(木) 2時間 13:00 ~ 14:50	一般検査 尿検査 1) 尿検査とは 2) 尿検査の重要性 3) 採尿法 4) 尿検査の種類	[準備学習] ・解剖学的・組織学的な腎臓の特徴を説明できる。 ・代謝について説明できる。 [講義] ・腎臓の形態を説明できる。 ・尿について説明できる。 ・尿検査の利点欠点を説明できる。 ・尿一般検査の項目と臨床的意義について説明できる。 ・尿化学的検査の項目と臨床的意義について説明できる。 F-1-1) , , , /総 - -( )-2-A-a,b 総 - -( )-2-B-a	深津晶
4月21日(木) 2時間 13:00 ~ 14:50	尿検査 1) 各尿検査項目の意義	[準備学習] ・尿の特徴・成分について説明できる。 [講義] ・尿化学的検査の項目と臨床的意義について説明できる。 ・尿形態学的検査の項目と臨床的意義について説明できる。 ・各種尿検査から疑われる疾患を説明できる F-1-1) , , , /総 - -( )-2-A-a,b 総 - -( )-2-B-a	同上
4月28日(木) 2時間 13:00 ~ 14:50	糖尿病 1) 糖尿病と歯科診療	[準備学習] ・人体に必要なエネルギーについて説明できる。 ・栄養の代謝特に糖代謝について説明できる [講義] ・糖尿病の定義を説明できる。 ・膵臓の形態を説明できる。 ・インスリンの働きを説明できる。 ・糖尿病の種類と特徴を説明できる。 ・糖尿病の症状および合併症を説明できる。 ・糖尿病を調べるための検査項目を説明できる。 ・糖尿病の診断基準を説明できる。 ・糖尿病の口腔内への影響を説明できる。 F-1-3)-(1) /各 - -( )-1-C-f	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
5月12日(木) 2時間 13:00～14:50	血液 1)血液の組成と役割 2)採血法 3)試料の取り扱い	<p>【準備学習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・血球成分(赤血球、白血球、血小板)血清成分の働きを説明できる。</li> <li>・静脈の位置を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・血液成分について理解し説明できる。</li> <li>・採血方法を説明できる。</li> <li>・採血した資料の検査目的に応じた取り扱い方法について説明できる。</li> </ul> <p>D-2-3)-(11) / 総 - -( )-2-A-a,b 総 - -( )-2-C-a,b,c,d</p>	牧村正治
5月19日(木) 2時間 13:00～14:50	血液疾患(1)貧血 1)貧血とは 2)貧血の分類 3)貧血の検査 4)各種貧血について 5)貧血患者の歯科診療における対応	<p>【準備学習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・造血について説明できる。</li> <li>・赤血球の働きについて説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・貧血の定義を理解し説明できる。</li> <li>・貧血の一般症状について理解し説明できる。</li> <li>・貧血の分類を理解し説明できる。</li> <li>・貧血の検査方法を理解し説明できる。</li> <li>・代表的な貧血とその特徴を理解し説明できる。</li> <li>・貧血患者の歯科診療の対応について理解し説明できる。</li> </ul> <p>F-2-4)-(7) / 各 - -( )-1-E-1-a,b,c,d,e</p>	同上
5月26日(木) 2時間 13:00～14:50	血液疾患(2)出血性素因 1)出血性素因とは 2)出血性素因の分類	<p>【準備学習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・血液の働き特に血小板および血液凝固因子の働きを説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・止血機序を説明できる。</li> <li>・血液凝固因子の種類および働き説明できる。</li> <li>・血液凝固の機序を説明できる。</li> <li>・出血性素因とは何かを説明できる。</li> <li>・出血性素因の原因を説明できる。</li> <li>・出血性素因を原因別に分類できる。</li> </ul> <p>F-2-4)-(7) / 各 - -( )-1-E-3-a,b,c,d</p>	同上
6月2日(木) 2時間 13:00～14:50	出血性素因 1)出血性素因の検査 2)出血に対する歯科診療時の対応	<p>【準備学習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・血液の働き特に血小板および血液凝固因子の働きを説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・出血性素因を原因別に調べる検査項目および検査意義を説明できる。</li> <li>・代表的な出血性素因とその特徴を理解し説明できる。</li> <li>・出血性素因患者の歯科診療の対応について理解し説明できる。</li> </ul> <p>F-2-4)-(7) / 各 - -( )-1-E-3-a,b,c,d</p>	同上
6月9日(木) 2時間 13:00～14:50	血液疾患(3)白血球系疾患について	<p>【準備学習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・人体における白血球(好中球・好酸球・好塩基球・単球・リンパ球)の働きを説明することができる。</li> <li>・人体における白血球(好中球・好酸球・好塩基球・単球・リンパ球)の基準値を列挙できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・急性骨髄性白血病の臨床病態を述べることができる。</li> <li>・急性骨髄性白血病の形態学的特徴を列挙できる。</li> <li>・急性リンパ性白血病の臨床病態を述べることができる。</li> <li>・急性リンパ性白血病の形態学的特徴を列挙できる。</li> <li>・急性単球性白血病の臨床病態を述べることができる。</li> <li>・急性単球性白血病の形態学的特徴を列挙できる。</li> <li>・慢性骨髄性白血病の臨床病態を述べることができる。</li> <li>・慢性骨髄性白血病の形態学的特徴を列挙できる。</li> <li>・成人T細胞性白血病の臨床病態を述べることができる。</li> <li>・成人T細胞性白血病の形態学的特徴を列挙できる。</li> </ul> <p>F-2-4)-(7) / 各 - -( )-1-E-2, 各 - -( )-5-K, 各 - -( )-1-F-b</p> <p>マルチメディア使用, 板書(プリントは配布しない)</p>	福本雅彦

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
6月16日(木) 2時間 13:00～14:50	感染症(1) 感染症の概要と臨床検査	【準備学習】 ・感染症の種類を列挙できる。 ・口腔領域に症状を示す感染症を挙げることができる。 【講義】 ・感染症に関連する臨床検査項目を列挙できる。 ・各感染症に対応した臨床検査項目を理解し選択できる。 ・測定結果から感染の有無を判定することができる。 ・梅毒感染の病態を述べることができる。 ・梅毒感染の臨床検査方法を説明することができる。 ・結核感染の病態を述べることができる。 ・結核感染の臨床検査方法を説明することができる。 ・結核感染の病態を述べることができる。 F-2-4)-(7) , F-2-4)-(2) , , D-3-1 / 必-11-C-a.d, 各-( )-3-H マルチメディア, 板書(プリントは配布しない)	同上
6月23日(木) 2時間 13:00～14:50	感染症(2) ウイルス性感染症について	【準備学習】 ・歯科領域に関連の深いウイルスを列挙できる。 【講義】 ・ウイルス性肝炎の種類を列挙できる。 ・B・C型肝炎の病態を述べることができる。 ・B・C型肝炎の臨床検査方法を説明することができる。 ・B・C型肝炎の感染防止および消毒法を述べることができる。 ・HIV感染症の病態を述べることができる。 ・HIV感染症の臨床検査方法を説明することができる。 ・HIV感染症の感染防止および消毒法を述べることができる。 ・Epstein-Barrウイルス感染症の病態を述べることができる。 ・Epstein-Barrウイルス感染症の臨床検査方法を説明することができる。 F-2-4)-(7) , F-2-4)-(2) , , D-3-1 / 各-( )-2-A マルチメディア, 板書(プリントは配布しない)	同上
6月30日(木) 2時間 13:00～14:50	肝臓(1) 1)肝臓について 2)肝機能検査の種類とその臨床的意義	【準備学習】 ・肝臓の解剖学的、組織学的特徴を説明できる。 ・栄養の代謝を説明できる。 【講義】 ・肝臓の形態を説明できる。 ・肝臓の働きを説明できる。 ・肝臓の酵素学的検査の種類と検査意義を説明できる。 F-1-1) , , , / 総-( )-2-A,D,E 総-( )-3-C,D,E	深津晶
7月7日(木) 2時間 13:00～14:50	肝臓(2) 1)肝機能検査データの解析	【準備学習】 ・肝臓の解剖学的、組織学的特徴を説明できる。 ・栄養の代謝を説明できる。 【講義】 ・肝臓の酵素学的検査の種類と検査意義を説明できる。 ・肝臓の生化学的検査の種類と検査意義を説明できる。 ・各種検査から疑われる肝臓の異常を説明できる。 F-1-1) , , , / 総-( )-2-A,D,E 総-( )-3-C,D,E	同上
7月14日(木) 2時間 13:00～14:50	口腔がんの検査	【準備学習】 ・本邦における悪性腫瘍の発生状況を述べるができる。 ・腫瘍の分類を説明できる。 【講義】 ・悪性腫瘍の発生について理解し説明できる。 ・本邦における口腔がんの発生状況を説明できる。 ・口腔がんのRisk factorを理解し説明できる。 ・口腔がんの検査法を列挙できる。 ・口腔がんの各種検査法の特徴を述べるができる。 F-2-4)-(3) / 総-( )-1-K-a,b,c,d 総-( )-2-K	福本雅彦
7月21日(木) 2時間 13:00～14:50	臨床検査まとめ 臨床検査データの解析	これまでの知識を基に、患者の臨床検査データの分析を行うことができる。 上記のコアカリキュラム全ての項目を含む。	同上