講義ユニット名	皮膚	所属科目名	器官・システム病態制御学Ⅱ
講義ユニット 責任者	たなか あきお 田中 暁生	所属	皮膚科
講義ユニット コーディネーター	もりわき まさや 森脇 昌哉	所属	皮膚科
授業方法	講義はパワーポイントを使用してスライドを呈示しながら進める。演習は症例問題のディスカッションなどを取り入れる。		
概要	皮膚は体内と外界との境をなし、生体防御の第一線として重要な役割を果たす人体最大の臓器である。皮膚を構成する様々な細胞は、全身の炎症あるいは免疫反応にも深く関わっている。また、健康で美しい皮膚を保つことは豊かな社会生活を送るためにも重要である。皮膚科学は、皮膚におけるすべての異常を対象とし、多岐にわたる知識と技能を求められる医学分野である。医師として最低限必要な皮膚科学的知識を身につけ、皮膚疾患に対する考え方、検査法や治療法に対する理解を深めることを目指す。		
講義ユニットの 到達目標	<p>皮膚の組織構造を図示して説明できる。</p> <p>皮膚の細胞動態と角化の機構を説明できる。</p> <p>皮膚の免疫防御能を説明できる。</p> <p>発疹の原因と病態生理を説明できる。</p> <p>発疹をきたす疾患(群)を列挙し、診断の要点を説明できる。</p> <p>発疹がある患者の治療の要点を説明し、専門的治療が必要な状態を概説できる。</p> <p>皮膚検査法(硝子圧法、皮膚描記法(Darier徴候)、Nikolsky現象、Tzanck試験、光線テスト、発汗試験)を概説できる。</p> <p>皮膚アレルギー検査法(プリックテスト、皮内テスト、パッチテスト)を説明できる。</p> <p>微生物検査法(検体採取法、苛性カリ<KOH>直接鏡法)を概説できる。</p> <p>湿疹反応を説明できる。</p> <p>湿疹・皮膚炎の疾患(接触皮膚炎、アトピー性皮膚炎、脂漏性皮膚炎、貨幣状湿疹、皮脂欠乏性湿疹、自家感作性皮膚炎)を列挙し、概説できる。</p> <p>蕁麻疹の病態、診断と治療を説明できる。</p> <p>多形滲出性紅斑、環状紅斑と紅皮症の病因と病態を説明できる。</p> <p>皮膚そう痒症の病因と病態を説明できる。</p> <p>皮膚血流障害と血管炎の病因、症候と病態を説明できる。</p> <p>薬疹や薬物障害の発生機序、症候と治療を説明できる。</p> <p>薬疹を起こしやすい主な薬物を列挙できる。</p> <p>自己免疫性水疱症の病因、病態と分類を説明できる。</p> <p>膿疱症の種類と病態を説明できる。</p> <p>水疱症鑑別のための検査法を説明できる。</p> <p>尋常性乾癬、扁平苔癬とGibert薔薇色粧糠疹の病態、症候と治療を説明できる。</p> <p>魚鱗癬の病態、症候と治療を説明できる。</p> <p>皮膚細菌感染症(伝染性膿痂疹、癬、癰、毛囊炎、丹毒、ブドウ球菌性熱傷様皮膚症候群)を列挙し、概説できる。</p> <p>皮膚真菌症(表在性、深在性)の症候と病型を説明できる。</p> <p>皮膚結核病の症候、病型と病因菌を説明できる。</p> <p>梅毒の症候、病期と合併症を説明できる。</p> <p>皮膚ウイルス感染症(単純ヘルペス、带状疱疹、伝染性軟属腫、麻疹、風疹、水痘)を列挙し、概説できる。</p> <p>後天性免疫不全症候群<AIDS>に伴う皮膚症状(梅毒、難治性ヘルペス、伝染性軟属腫、カポジ肉腫等)を列挙し、概説できる。</p> <p>母斑・母斑症の種類を列挙できる。</p> <p>皮膚良性腫瘍、前癌状態と悪性腫瘍の種類と見分け方を説明できる。</p> <p>皮膚悪性リンパ腫、血管肉腫を説明できる。</p> <p>基底細胞癌の定義と病態、症候、皮疹とダーモスコピー像の所見、病理所見や診断、治療法を説明できる。</p>		

<p>講義ユニットの到達目標</p>	<p>有棘細胞癌の定義と病態、症候、皮疹とダーモスコピー像の所見、病理所見や診断、治療法を説明できる。 悪性黒色腫の定義と病態、症候、皮疹とダーモスコピー像の所見、病理所見や診断、治療法を説明できる。 毛の疾患の病態、症状と治療を説明できる。 爪の疾患の病態、症状と治療を説明できる。 ポルフィリアを概説できる。 IgA血管炎(Schönlein-Henoch紫斑病)を概説できる。 全身性エリテマトーデス<SLE>の病態生理、症候、診断と治療を説明できる。 全身性強皮症の病態生理、分類、症候、診断及び臓器病変(特に肺・腎)を説明できる。 全身性血管炎を分類/列挙し、その病態生理、症候、診断と治療を説明できる。 主要な全身性アレルギー性疾患の分類と特徴を概説できる。 アナフィラキシーの症候、診断と治療を説明できる。 熱傷面積(9の法則)と深(達)度から熱傷の重症度を説明できる。 熱傷の治療方針を概説できる。 褥瘡の予防、評価、処置・治療及びチーム医療の重要性を説明できる。 主な薬物アレルギーの症候、診察、診断を列挙し、予防策と対処法を説明できる。 薬物によるアナフィラキシーショックの症候、診断、対処法を説明できる。</p>
<p>講義日程</p>	<p>別紙日程表を参照のこと</p>
<p>出席の取り扱い</p>	<p>原則として広島大学医学部医学科のグランドルールに従う。学生証による認証が困難な場合は講義内でおこなうクイズへの応答状況を参考にする。</p>
<p>評価項目</p>	<p>到達目標の達成度 (基本的理解と知識の応用)</p>
<p>評価法</p>	<p>MCQ形式(6割程度)および語句や数値を解答させる問題(4割程度)により試験を行う。 本試験の合格基準は原則として60点とするが、得点率60%未満の受験者が総受験者の20%を超えた場合には平均点-1.5*標準偏差を合格基準とする。</p>
<p>予習・復習へのアドバイス</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・予習：参考書等で該当の単元の臨床写真等を見ておくことを推奨します。 ・復習：講義毎に各自でまとめた内容を振り返るようにお願いします。
<p>推奨参考書</p>	<p>【購入を推奨する参考書】 あたらしい皮膚科学 第3版(中山書店)、標準皮膚科学 第11版(医学書院) 【その他、学習に有用な参考書等】 皮膚病アトラス 第5版(文光堂)、皮膚科学 第11版(金芳堂)、Fitzpatrick's Dermatology 9th Edition (McGraw-Hill Education)</p>