

【専門基礎分野】

|           |  |     |   |    |   |     |      |
|-----------|--|-----|---|----|---|-----|------|
| 科目名       | 臨床治療論  | 講師名 | 岡山医療センター医師 A (6)  | 学年 | 1 | 履修期 | 第2学期 |
| 単 位       | 1単位  |     | 岡山医療センター医師 B (6)  |    |   |     |      |
| 時間数       | 30時間   |     | 岡山医療センター理学療法士 (8)<br>岡山医療センター医師 C (8)<br>岡山医療センター臨床工学技士 (2) |    |   |     |      |
| 授業概要      | <p>疾病の回復を促進するための診断、治療、検査としての放射線及び臨床検査の原理について学ぶ。疾病の回復を促進及び維持し、生活上の障害を最小限にするためのリハビリテーションの概念とリハビリテーション技術を学ぶ。集中治療及び治療に用いる各種医療機器の原理について学ぶ。</p>  |     |   |    |   |     |      |
| 授業科目目標    | <p>1. 疾病の回復を促進するための臨床検査・放射線治療・リハビリテーション・集中治療・医療機器について理解できる。</p>  |     |   |    |   |     |      |
| 授業計画      | <p>1～3回：臨床検査<br/>           1) 臨床検査とその役割    2) 臨床検査の流れ    3) 系統別臨床検査の進め方<br/>           4) 臨床検査の方法と検査値の示すもの<br/>               (1) 一般・血液検査 (輸血に関する検査含む)<br/>               (2) 微生物検査        (3) 病理検査        (4) 生理機能検査</p> <p>4～6回：放射線治療<br/>           1) 放射線の概念<br/>           2) 放射線の種類と作用 (性質)、照射法・照射量<br/>           3) 放射線の人体に及ぼす影響<br/>               (1) 感受性        (2) 放射線障害        (3) 放射線宿酔<br/>           4) 放射線防護と医療上の管理<br/>               (1) 放射線源の取り扱いと管理        (2) 検査・治療時の管理</p> <p>7～10回：リハビリテーション<br/>           1) リハビリテーションの基本的考え方 (理念・障害の概念・種類と特徴)<br/>           2) リハビリテーションスタッフの専門性と患者管理<br/>           3) 心疾患・呼吸器疾患リハビリテーション<br/>           4) 高次脳機能障害者リハビリテーション<br/>           5) 機能回復訓練・関節可動域運動 (関節可動域測定、徒手筋力測定法含む)</p> <p>11～13回：集中治療<br/>           1) 一次救命処置、二次救命処置<br/>           2) 基本的な救急処置 (止血、体温の保持・冷却)<br/>           3) 麻酔導入時の全身管理 (全身麻酔法と局所麻酔法)</p> <p>14回：集中治療 (ME機器)<br/>           1) 医療機器の原理と実際<br/>               (1) ME 機器とは<br/>               (2) ME 機器使用の基礎知識と取り扱い上の留意事項<br/>               (3) 測定用ME機器と治療用 ME 機器<br/>                   モニター、人工呼吸器・麻酔器、酸素療法用機器、除細動器、輸液ポンプ</p> <p>15回：まとめ 1H、 終了試験 1H</p> |     |   |    |   |     |      |
| 評価方法      | 筆記試験   |     |   |    |   |     |      |
| テキスト      | <p>1. 系統別看護学講座 別巻 臨床検査, 医学書院.<br/>           2. 系統別看護学講座 専門分野 基礎看護学 [4] 臨床看護総論, 医学書院.<br/>           3. 系統別看護学講座 別巻 リハビリテーション看護, 医学書院.<br/>           4. 系統別看護学講座 別巻 臨床外科看護総論, 医学書院.</p>   |     |   |    |   |     |      |
| 学生へのメッセージ | <p>臨床治療論の学びは、疾患の理解・検査・治療・看護実践の根拠となります。実習に生かしていきましょう。<br/> <b>【関連科目】</b> 病理学総論、病理学 I～IV、微生物学、薬理学、診療関連援助技術 II、成人看護援助論 I・II</p>   |     |   |    |   |     |      |