

平成 21 年度がん専門薬剤師研修事業実施要綱

1. 基本的事項

(1) 研修の目的

本事業は、がん薬物療法に必要な高度な知識、技能、臨床経験を修得させ、将来、各地域においてがん専門薬剤師を育成・指導する役割を担う指導的立場のがん専門薬剤師を養成することにより、がん医療水準の均てん化を推進することを目的とする。

(2) 研修の実施主体

本事業は、社団法人日本病院薬剤師会（以下、日本病院薬剤師会）が運営する。

(3) 研修対象者

- ① 本研修は、原則として、都道府県がん診療連携拠点病院、地域がん診療連携拠点病院および特定機能病院等に所属する薬剤師で、5年以上の実務経験を有する者を対象とする。
- ② 研修者の選定は、日本病院薬剤師会がん薬物療法認定薬剤師認定申請資格およびがん専門薬剤師認定申請資格を参考にして、日本病院薬剤師会が行う。
- ③ 本研修対象者は、一般的な病院薬剤師業務全般（「病院薬剤師のための業務チェックリスト」（日本病院薬剤師会薬剤業務委員会作成）参照）が行えることに加え、抗がん剤調製のみならず、実地臨床でのがん患者に対する薬剤管理指導業務（薬物治療モニタリングを含む。）の経験を有することが望ましい。

(4) 研修期間

本研修の期間は3ヵ月とし、第1期（5月から8月）、第2期（9月から12月）および第3期（1月から3月）の年3回行うこととする。

2. 研修指導薬剤師

研修指導薬剤師は、研修施設に所属する常勤職員であって、原則として以下に掲げる事項をいずれも満たさなければならない。

- ① 研修指導薬剤師は、病院薬剤師としての実務経験が5年以上あり、調剤業務、製剤業務、薬剤管理指導業務、医薬品情報管理業務、医薬品管理業務等に十分な指導能力を有していなければならない。ま

た、がん専門薬剤師養成に必要とする十分な知識と経験を有し、がん医療に関連した学会発表や論文発表など、がん専門分野での相応の業績を有することが望ましい。

- ② 研修指導薬剤師のうち、少なくとも2人(本研修事業開始以降当分の間は1人)は、日本病院薬剤師会が認定するがん専門薬剤師あるいはがん薬物療法認定薬剤師でなければならない。
- ③ 研修指導薬剤師は、日本病院薬剤師会会員でなければならない。また、一般社団法人日本医療薬学会認定薬剤師であることが望ましい。

3. 施設と設備

本研修を実施する施設は、以下の要件を満たしていなければならない。

(1) 施設

- ① 日本病院薬剤師会が認定する研修施設であること。
- ② 研修施設に1名の研修総括薬剤師を選任する。研修総括薬剤師は研修指導薬剤師と協力して自施設の研修カリキュラムおよび研修計画の作成、施設内関係部門との調整、研修者の評価等を行うなど、本研修を総括する。
- ③ 薬剤部門は、下記実技研修項目に応じて、専任の研修指導薬剤師を配置することが望ましい。但し、研修指導薬剤師が病棟において抗がん剤の調製から薬剤管理指導まで総合的な業務を行っている場合はこの限りではない。
- ④ 日本病院薬剤師会が認定するがん専門薬剤師あるいはがん薬物療法認定薬剤師が2人(本研修事業開始以降当分の間は1人)以上常勤していること。
- ⑤ 臨床腫瘍学およびがん薬物治療学を講義・指導するのに十分な資質を兼ね備えた専門医が勤務していること。
- ⑥ 放射線治療医、臨床病理医、精神腫瘍医、緩和ケア専門医、生物統計家などの専門家が勤務していることが望ましいこと。
- ⑦ 臨床試験審査委員会(IRB)を有していること。

(2) 設備

- ① 本研修カリキュラムを遂行することのできる近代的入院設備、緊急治療設備、外来治療設備等が整備されていること。
- ② 以下の診療報酬の施設基準を全て届け出ていることが望ましいこと。
 - ・ 緩和ケア病棟入院料又は緩和ケア診療加算
 - ・ 特定薬剤治療管理料
 - ・ 薬剤管理指導料
 - ・ 無菌製剤処理料1

- ・ 外来化学療法加算 1
- ・ がん診療連携拠点病院加算
- ③ その他、研修に必要な設備、図書、雑誌の整備が行われていること。

4. 研修カリキュラムの内容(詳細は資料 2 参照)

研修は、日本病院薬剤師会が主催する講義研修および各研修施設が行う講義研修、実技研修ならびに課題研修により実施する。

(1) 講義研修

各研修施設で実施する講義研修には、以下の内容が含まれていなければならない。

- ① がんの病理、疫学、発生のメカニズムなど基礎分野
- ② 抗がん剤の臨床薬理
- ③ 乳がんの病態と標準療法
- ④ 呼吸器がんの病態と標準療法
- ⑤ 消化器がん（胃がん、大腸がん）の病態と標準療法
- ⑥ 血液がんの病態と標準療法
- ⑦ 緩和ケア
- ⑧ 支持療法
- ⑨ 臨床試験（治験を含む）
- ⑩ その他、上記③から⑥以外のがんの病態と治療法、放射線治療、がん患者看護、栄養管理などについても講義することが望ましい。

なお、研修者は日本病院薬剤師会が主催する研修（2日間集中教育講座）を受講しなければならない。本年度は、東京、京都、福岡の3会場で実施する。

(2) 実技研修

実技研修には、以下の内容が含まれていなければならない。

- ① 抗がん剤の注射剤調製
- ② レジメン管理（注射剤、内服薬）
- ③ 化学療法に関する情報収集、評価、提供
- ④ 入院患者の化学療法に係る薬剤管理指導（病棟カンファレンスへの参加を含む）
- ⑤ 外来化学療法に係る患者指導（カンファレンスへの参加を含む）
- ⑥ 治療のモニタリングと有害事象への対応
- ⑦ 緩和ケア
- ⑧ がん患者の薬物血中濃度の解析と処方設計

緩和ケアチーム、感染管理チーム、栄養管理チーム等の医療チーム、治験管理等の活動を実技研修のカリキュラムとして含むことが望ましい。また、研修内容の一部について他施設での研修を取り入れることも可能である。

(3) 課題研修

研修生は、研修期間を通して一つの課題を設定し、研修施設内の報告会等で発表する。課題としては、症例報告、診療録調査を含むレトロスペクティブスタディーなどとする。

5. 研修者の評価

(1) 研修施設は、研修修了時に研修者の習熟度・到達度について、別紙判定票を用い評価する。具体的には、指導薬剤師の判定（別紙 1）および研修者の自己評価（別紙 2）をもとに、研修総括薬剤師が総合評価を行い日本病院薬剤師会に報告する。

各研修施設が研修内容の充実を図るために、独自にアンケートを行うことを妨げない。

(2) 研修者は、研修修了時に研修内容の評価を行い日本病院薬剤師会に報告する。（別紙 3）

6. 研修修了証書の交付

研修施設は、所定の研修を修了した者に対して、日本病院薬剤師会が発行する修了証書を研修修了時に交付する。