

# 肝Co こんな活動も

病院薬剤師さん



- は、患者さんとその家族へ向けてできること  
(対象が患者さんとその家族)

全国の肝炎医療コーディネーター（肝 Co）から集めた肝 Co 活動。  
予防からフォローアップまで、ステップごとにまとめました。  
普段使いに、また、活動のステップアップにご利用ください。

## 予防

肝がん肝硬変予防のため  
肝炎の正しい知識を  
多くの方に普及する

### 共通の 活動

- 自分の家族や知り合いなど身近な人に、分かりやすい言葉で正しい肝炎の知識（感染経路、感染対策など）を伝える。
- 肝臓病教室や市民公開講座の開催、参加をする。（全国民へ肝炎について正しい知識を普及する機会を設ける。）
- 肝疾患相談窓口（肝疾患診療連携拠点病院・肝疾患専門医療機関）の案内をする。
- 患者さんから相談された時に、専門外のことでも、肝 Co 仲間に相談し解決する方法を探る。
- 患者さんの気持ちを傾聴する。
- 奈良宣言のリーフレットを渡す。
- 肝炎ウイルス検査の結果について確認する。
- 予防接種状況について確認する。
- 患者さんや職員に肝 Co の受講を勧める。仲間を増やす。（肝 Co の育成）
- 院内（または院外）で行われている「肝臓病教室」への参加を勧めて肝臓について学べる機会を案内する。
  - 肝炎啓発のポスターを掲示する。（たとえば、C型肝炎は特効薬があり副作用が少ないことや、治療費の助成制度が利用できることなど。）
  - 肝 Co のバッジなどをつけて肝 Co の存在をアピールする。
  - 世界肝炎デーなどの地域イベント・マルシェなどに参加し肝炎について啓発する。：声かけ、資材活用（ティッシュやうちわなどの配布、啓発マスクやピンバッジ着用など）
  - 上司に肝 Co 活動（自分がどんな活動をしているのか等）について説明し理解を得る。
  - 肝炎チームを結成、参加し、仲間を増やす。
  - 院内の職員にむけ肝炎の知識、検査の必要性などを普及啓発する。
  - 院内の医療安全や感染対策委員会などで、拠点病院と連携し受講必須の研修会を開催する。
  - 肝 Co 活動報告を院内・院外で行う。地域での研修会、学会発表（活動報告、研究発表など）をする。
  - 病院ホームページから情報を発信する。
  - 職場で参加するイベントの際に、肝炎ウイルス検査受検推奨の内容を記載した T シャツや帽子を着用して参加する。
  - 肝疾患診療連携拠点病院と各医療機関・行政が連携し啓発活動をする。
  - 市町村、地下鉄駅、道の駅、薬局へポスター掲示、リーフレット設置を依頼する。
  - 肝炎に必要な知識をアップデートする。（定期的な勉強会、研修会への参加）

病院薬剤師さん  
だからこそ



- 肝炎に関する相談に対応する。
- お薬相談会等で受診、受検を勧める。
- 肝臓病教室で薬について説明する。
- 服薬確認時にサプリメントや健康食品の使用状況について確認する。
- 健康食品・サプリメントの対応、肝臓に対する影響の評価をする。
  - 院内で B 型肝炎再活性化について勉強会を実施する。
  - 院内で B 型肝炎再活性のリスク患者の拾い上げシステムを構築する。

# 受検

## 肝炎ウイルス検査の 受検勧奨を行う

### 共通の 活動

- 患者さんの気持ちを傾聴する。
- 未受検者に肝炎ウイルス検査を勧める。
- 無料肝炎ウイルス検査の周知、手続き方法を説明する。
- 無料肝炎ウイルス検査ができる施設の案内をする。(検査実施施設の一覧表を作成、配布、掲示する)
- 院内イベントなどで無料肝炎ウイルス検査を実施する。
- 院外での啓発イベントで無料検査機関の周知をする。
- 肝炎ウイルス検査を受けられた方に検査結果が伝えられているか確認し、医師につなげる。その際、検査結果通知カードなどを渡す。
- 肝炎ウイルス検査は陰性でも陽性でも検査結果に関わらず通知しなければならないことを周知する。
- 受診者の付き添いの方にも肝炎ウイルス検査の受検を勧める。
- ウイルス性肝炎の患者家族に検査を勧めると同時にワクチンについても説明し接種を勧める。
- サルコペニア判定をする。
- 生活習慣病の方に健康診断や、腹部超音波検査を勧める。
- 術前検査での肝炎ウイルス検査結果説明の実施について主治医に情報提供し患者への結果説明と肝臓専門医への紹介につなげる。
  - 無料肝炎ウイルス検査の手続き方法が分かる人につなぐ。(職員への周知)
  - 受検勧奨のポスターを掲示する。
  - 職員に対し、患者さんへの受検勧奨を依頼する。
  - 肥満など生活習慣病をもっている患者さんに FIB-4index の検査値を伝える。
  - 受検勧奨資材の見直しをする。
  - 自分の担当の患者さんの受検歴を調べる。

## 病院薬剤師さん だからこそ

- 薬局窓口で肝炎ウイルス検査の受検を勧める。
- Fib-4index の説明、普及を行う。
- 問診や投薬の対応時に肝炎既往の確認をする。
- 肝炎治療に関する相談に応じ、受検、受診を勧める。
- 健康測定などの実施にて内臓脂肪測定からの脂肪肝の早期発見につなげる。
- ALT の説明をする。(奈良宣言)

# 受診

## 肝炎ウイルス検査 陽性者に肝臓専門医での 精密検査を勧める

### 共通の 活動

- 患者さんの気持ちを傾聴する。
- 症状がない肝炎患者に受診の必要性を説明する。(症状がない間にも進行しているのですので受診するように説明)
- 最新の治療方法について、患者さんに紹介し受診に対する心理的なハードルを下げる。
- 肝炎ウイルス検査が陽性の患者さんに、肝臓専門医がいる医療機関の受診を勧める。
- 肝炎の患者さんで未治療の方がいたら受診を勧める。
- C型肝炎で、過去にインターフェロンの治療をされ、完治していない患者さんに受診を勧める。
- インターフェロン後の副作用が不安で再治療拒否をされる方に対し、DAA 治療は副作用が少ないことを伝える。
- 初回の精密検査費用の助成制度について説明、手続きをサポートする。
- 糖尿病の患者さんは肝がんのリスクが 2 倍と言われているため腹部超音波検査をしていない場合は検査を勧めたり、Fib4-index 測定し、脂肪肝との関係とハイリスクであることを説明する。
  - 眼科や整形外科などの術前検査の際に、肝炎ウイルス検査が陽性の患者さんには、肝臓専門医がいる医療機関を勧める。

- 肝臓専門医がいる医療機関の一覧を作成し、周知する。
- 問診やカルテから、受検歴と肝炎ウイルス検査が陽性の患者さんの拾い上げを行う。

## 病院薬剤師さん だからこそ

- 健康診断結果等を基に受診を勧める。
- 問診や投薬の対応時に肝炎既往の確認をして、未受診者に受診を勧める。
- 糖尿病と肝臓病の関係について説明する。
- B型再活性化の拾い上げシステムを構築する。(抗がん剤、Bio製剤開始時や開始後)

## 受療

### 肝炎の治療を 勧める

### 共通の 活動

- 患者さんの気持ちを傾聴する。
- 過去にインターフェロンなどの治療歴のある患者さんでウイルス排除されていない方に、再度治療を勧める。(医師の確認後)
- インターフェロンを行った患者さんのDAA治療に対する不安について傾聴する。
- 治療薬を飲み忘れないための方法を患者さんとともに考える。
- B型肝炎の患者さんに対しステロイドや免疫抑制剤、抗がん剤を使用する場合、B型肝炎の再活性化のチェックをする。
- 仕事と治療の両立で悩んでいる患者さんのサポートをする。(両立支援)
- 医療費助成制度の説明や相談に対応をする。
- ウイルス性肝炎の治療中から治療後も定期検査が必要であることを伝える。
- 入院、外来患者さんに、治療完遂までの継続の重要性を説明、サポートをする。
- 肝炎ウイルス治療において、副作用のほとんどない内服のみでできること、C型肝炎の治療はウイルス排除ができること、B型肝炎はウイルスの活動性を抑えることができることを伝える。

## 病院薬剤師さん だからこそ



- 肝炎治療薬服用の患者さんへの薬の説明、副作用の説明をする。
- B型肝炎における長期服用時の服薬支援、服薬離脱や悪化防止につなげる。
- 処方箋に基づく服薬指導、コンプライアンスUP、副作用チェックを行う。
- 肝臓病関連の治療薬についての適正使用、副作用について説明する。
- ウイルス性肝炎治療薬についての適正使用、副作用について説明する。
- 肝炎治療に関する相談時に、受検、受診を勧める。
- 肝がんの内服治療を行われている方の副作用について聴取し対応する。
- DAAは中断しないような方法を患者とともに考える。
- アミノ酸製剤などの飲みにくい薬の服用方法について説明し、フレーバーの選択や剤型変更などの服薬支援を行う。
- 内服を分割してよいか、など医師と連携して服用方法についての相談にのる。
- 空腹時内服薬の場合、コンプライアンス向上のためその他の内服薬の内服時間を検討する。
- 院外薬局と肝がんの方の治療について連携する。
- 他科入院中の患者さんが肝臓の薬を服用されている場合、薬の作用、継続の必要性について他科の医療者にも説明する。
- 化学療法前にHBV感染スクリーニングを目的とした検査を依頼する。

# フォローアップ

肝がんの早期発見のため  
定期的な検査を勧める

## 共通の活動

- 肝炎ウイルス陽性歴のある患者さんに定期検査を必ず受けるよう説明する。(治療後の発がんリスクを実際の数値で示す。)
- 肝疾患の患者さんになぜ定期検査が必要であることを説明する。
- 定期検査に来られてない患者さんに連絡する。
- 他の疾患で受診されている患者さんで過去に肝炎ウイルス治療歴のある患者さんの定期検査歴を確認する。
- アルコール依存症の患者さんや家族への対応、支援をする。
- 市民公開講座などを開催し、定期検査の必要性を周知する。
- 治療の初期段階から定期検査の必要性を説明する。
- 定期検査費用の助成制度について説明する。(対象者)

## 病院薬剤師さん だからこそ

- 治療薬の開始時から定期検査の必要性について説明する。
- B型肝炎再活性の方の結果を経時的に追う。
- 退院後も服薬アドヒアランスが維持されるように服薬指導を実施する。
- 治療計画を定期的に見直し、適切な医療を提供する。
- 肝がんの治療で抗がん剤服薬中の方について、病院と院外薬局と連携する。