

「身体的苦痛(がん性疼痛)について の薬剤師・緩和医療薬学会の これまでの取り組み」

一般社団法人日本緩和医療薬学会
代表理事 加賀谷 肇
(済生会横浜市南部病院薬剤部)

緩和ケアチームにおける薬剤師の役割

【主たる役割】

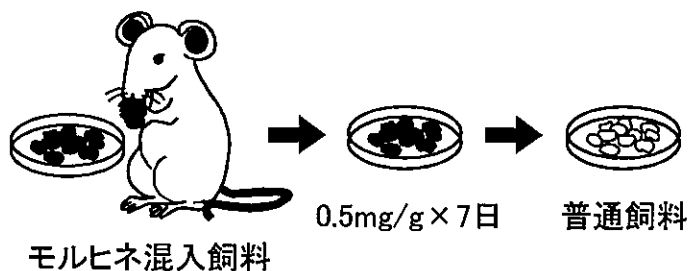
- オピオイド製剤を中心とする薬剤の情報提供や適正使用のチェックを通じた患者・家族への服薬指導
- 医療従事者を対象とした薬物治療上の支援

【習得すべきこと】

1. WHO方式がん疼痛治療法
2. オピオイドの薬理作用(効果発現時間を含む)
3. 各種オピオイド製剤の剤形とその特徴, 具体的な使用法
4. オピオイドの副作用対策薬の種類, その作用と副作用
5. 鎮痛補助薬の種類, その作用と副作用
6. 緩和ケア領域で用いられる薬剤の相互作用とその対策
7. オピオイド製剤の管理に必要な法的知識

モルヒネの身体的依存をみる薬理実験

非疼痛ラット



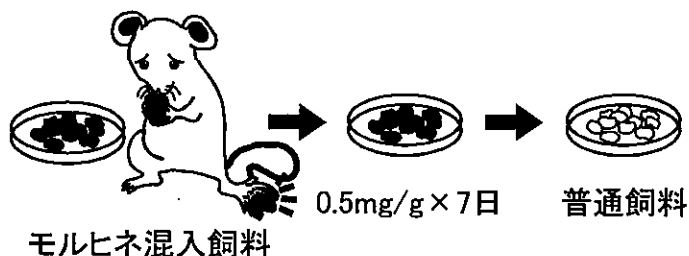
下痢

体重減少 約10%

離脱症状 (++)

身体的依存 (++)

疼痛ラット



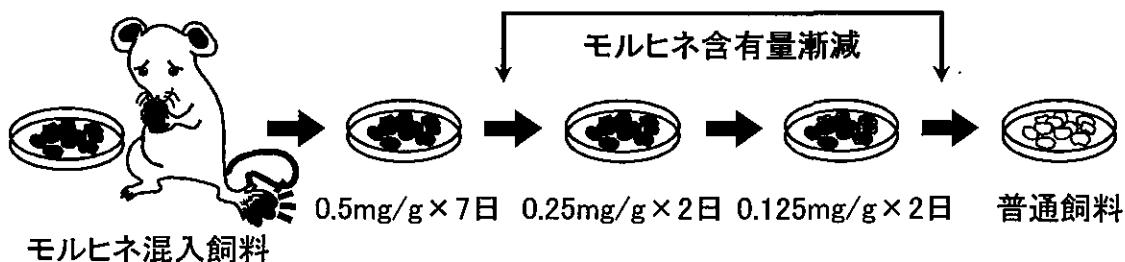
軟便

体重減少 約7%

離脱症状 (+)

身体的依存 (+)

疼痛ラット



正常便

体重減少なくむしろ増加

離脱症状 (－)

身体的依存 (－)

日本緩和医療薬学雑誌

VOL.1 No.1 May 2008

目次

■日本緩和医療薬学雑誌創刊に寄せて

鈴木 勉(1)

総説

■悪性腫瘍の骨転移による疼痛の発現機序と薬物による疼痛緩和

岸 里奈・水野智博・脇山香里・野田幸裕(3)

■病院における緩和医療の現状ならびに薬剤師業務に関する調査研究

伊勢雄也・宮田広樹・片山志郎・塩川 満・柏原山佳・松本高広・舩岡山紀子・

鈴木 勉・井上忠夫・富永さおり・山村重雄・伊東俊雅(11)

■Effect of Gosha-Jinki-Gan on Vincristine-Induced Painful Neuropathy in Mice

Junzo KAMEI, Shun-suke HAYASHI, Shigeo MIYATA, and Masahiro OHSAWA (19)

■オピオイドローテーションの薬剤経済学的分析—モルヒネ徐放錠から

フェンタニル貼付剤またはオキシコドン徐放錠へローテーションした際の

費用最小化分析—

伊勢雄也・輪満哲也・三浦義彦・片山志郎・原田知彦・赤瀬朋秀(25)

■緩和的化学療法としての肝動注隔日投与療法の有用性

—多発性肝転移を有する食道癌に対する緩和的奏効症例からの検討—

毛利順一・吉山友二・菅家市子・松山賢治・加藤潤一郎・須田奈英・高橋直人・石橋山剛・

鈴木 裕・柏木秀幸・荒川泰弘・市場 保・橋山年和・井上大輔・小林 直・相羽基介(31)

■国立がんセンター中央病院におけるオピオイド製剤の処方動向

龍崎靖明・西垣玲奈・赤木 徹・坂本治彦・加藤裕久・下山直人・山本弘史(37)

日本緩和医療薬学会

Japanese Society for Pharmaceutical Palliative Care and Sciences



Textbook of Pharmacotherapy
in Palliative Medicine

編集 日本緩和医療学会

臨床緩和医療薬学

臨床緩和医療薬学

physical

psychological

social

spiritual

薬学

薬学会
△

真興交易医書出版部

教育テキストの作成

「臨床緩和医療薬学」

編集 日本緩和医療薬学会

対象：緩和薬物療法認定
薬剤師を目指す薬剤師
及び薬学生

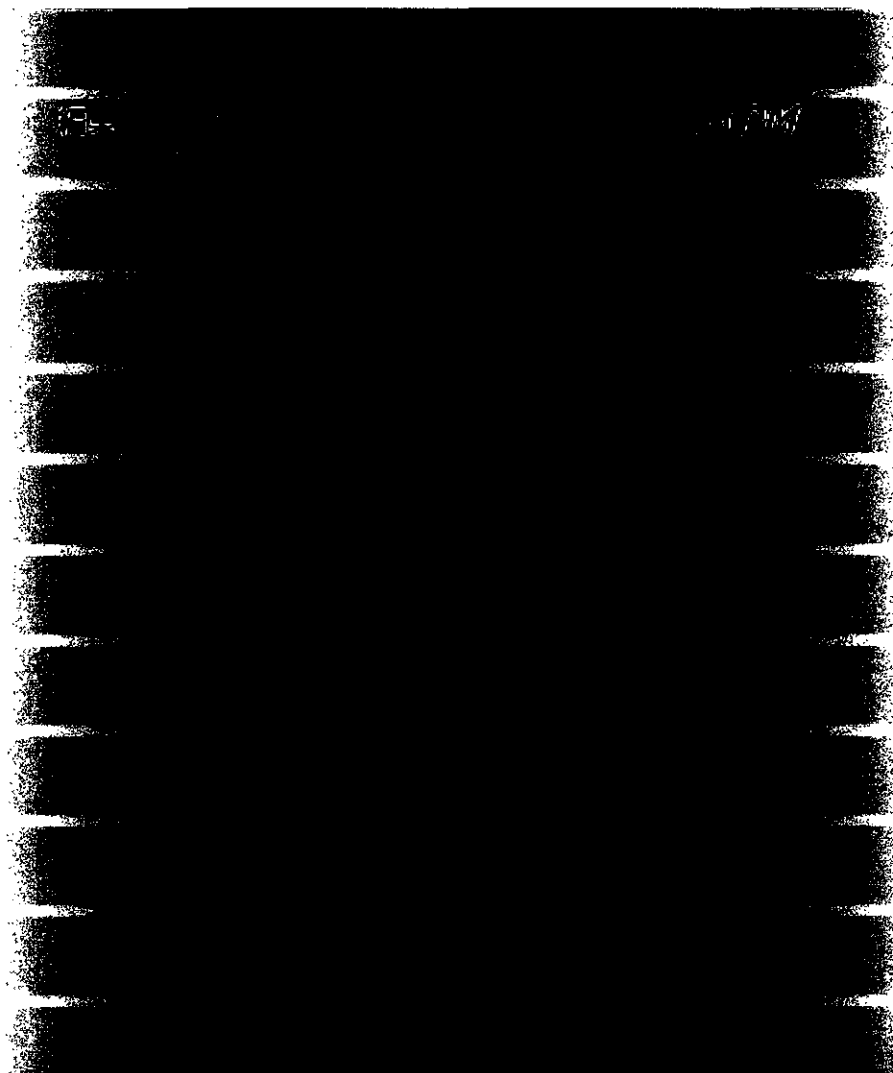
内容：

1. 緩和医療総論
2. 緩和腫瘍学
3. 全人的苦痛（痛みの評価）
4. がん疼痛治療
5. 非オピオイド鎮痛薬

6. オピオイド鎮痛薬各論
7. 副作用対策
8. 精神（不安、抑うつ）
9. コミュニケーション
10. その他
 - ・チーム医療
 - ・服薬指導
 - ・法規制

がん疼痛の薬物療法に関する ガイドライン

2010年版



がん疼痛の薬物療法に関するガイドライン 2010年版においての薬剤師の分担

- 薬理学的知識
- オピオイドとは何か：薬理学的特徴
- 国内で利用可能なオピオイドとその特徴
- 投与経路の変更
- 各オピオイドの薬理学的特徴
- 特殊な病態でのオピオイドの選択
- オピオイドによる副作用と対策
- オピオイドの相互作用
- 精神依存・身体依存・耐性
- 麻薬に関する法的・制度的知識
- その他

医療用麻薬 適正使用 ガイドンス

厚生労働省 医薬部
医療用麻薬の適正使用に関するガイドンス

厚生労働省 医薬部
医薬品安全対策部

医療用麻薬適正使用ガイダンス における薬剤師の分担執筆

- 処方・交付
- 麻薬処方せん
- 分割施用について
- 在宅患者への麻薬交付
- 入院中における患者自身による管理
- 自宅における患者・家族による管理
- 自己管理の場合の留意点
- 医療用麻薬服用中の患者の海外渡航の際の手
続き
- 医療用麻薬の管理