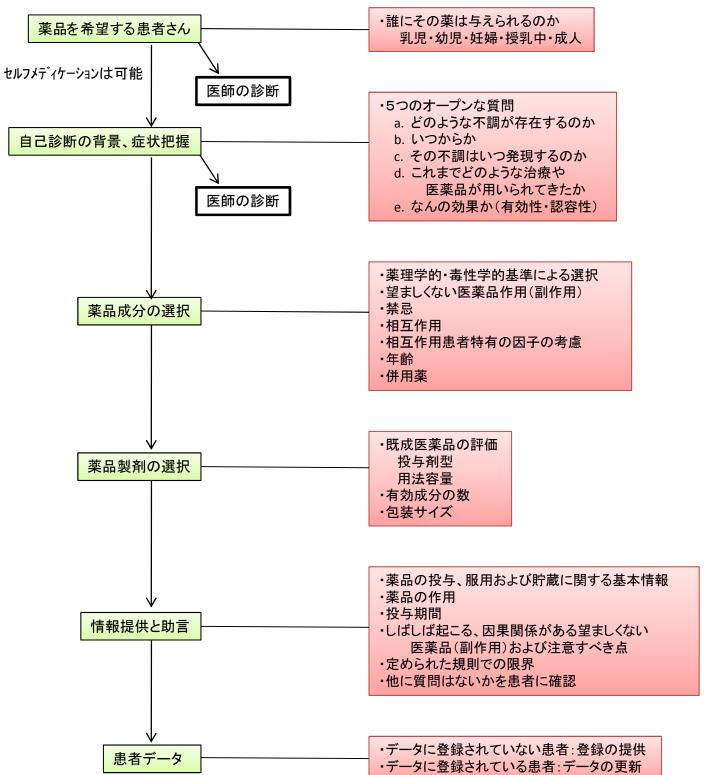
# 資料 5

## 事例検討の導き方 1

#### 薬品提供に際しての患者さんへの情報提供と助言

連邦薬剤師会・品質確保のためのガイドラインより

#### 薬局



# 資料 6

事例検討の導き方 2

#### 科別特論演習

#### 医療衛生薬学演習 I 一i

## セルフメディケーション 薬剤師の関わり方

The Role of the Pharmacist in Self-medication

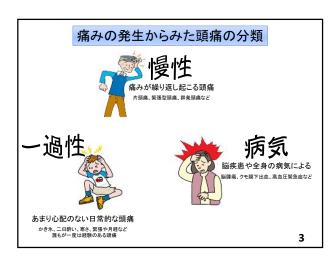
OTC薬の選択と指導

1

#### 事例

28歳女性、片頭痛で、バファリンAを服用している。 徐々に効かなくなってきたので、 一日に複数回服用している。 他の薬を試したいのだがコマーシャルでみた ケロリンやナロンエースへの変更は可能か

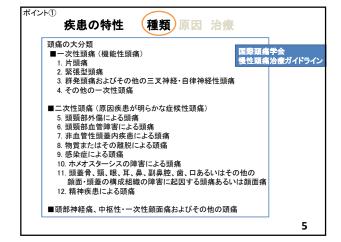
2



セルフメディケーションを取り組むに あたり<mark>〇〇に悩む人に</mark> **臨むための3つのポイント** 

ポイント① 〇〇の種類を知る ポイント② 〇〇の原因を知る ポイント③ 〇〇の治療法を知る

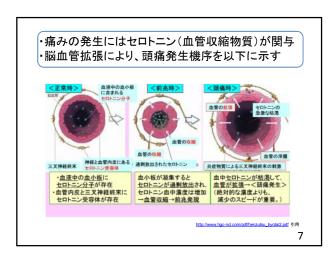
〇〇は疾患名



疾患の特性 種類 原因 治療

片頭痛の病態生理は未だに確定的な機序は示されていない。
①神経血管に関するもの
②脳幹部の異常とするもの
③神経ペプチドが重要な役割を果たす

特にセロトニンやその受容体(脳血管に多く分布する 5-HT 18/10 受容体)に関連したものや血管拡張性物質である calcitonin gene-related peptide(CGRP) が密接に関与している可能性が強い。



#### 予兆(Prodrome)

片頭痛患者の50%程度には、何らかの予兆がみられる。 症状は、明らかな片頭痛発作が起こる24時間前から徐々に発生。 片頭痛の前に起る体調変化。

症状:あくび、落ち着きのなさ、気分高揚感、イライラ、空腹感、甘いものが食べたくなる、体のむくみなど。

#### 前兆(Aura)

片頭痛には前兆のある片頭痛がある。 片頭痛の20%が前兆を伴う。 前兆のうち最も多いのが、「**閃舞暗点**(せんきあんてん)」という。

たとえば新聞を見ていると、視界にチカチカした光(「閃輝」)が現れ、これが拡大していくにつれ、元のところは見えにくくなります(「暗点」)。 前兆は、頭痛発現前60分以内に起こり、普通20~30分続く。 前兆のときには頭痛はないが、前兆が終わると激しい頭痛に襲われる。

8

\*\*パント③ 疾患の特性 種類 原因 治療

トリプタン系薬剤
スマトリプタン
ゾルミトリプタン
臭化水素酸エレトリプタン
安息香酸リザトリプタン
安息香酸リザトリプタン
で息香酸リザトリプタン
を高を強リザトリプタン
を高を強リザトリプタン
を高を強リザトリプタン
を高を強リザトリプタン

を指抗薬
塩酸ロメリジン

慢性頭痛治療ガイドライン では片頭痛の 軽症例にはNSAIDs 等を推奨

#### ■ OTC 解熱鎮痛薬の成分

日本神経学会 慢性頭痛治療ガイドライン

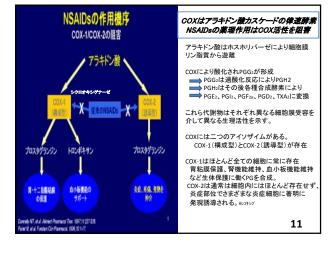
•解熱鎮痛成分

アスピリン、アセトアミノフェン、イソプロピルアンチピリン、イブプロフェン

- ・鎮静催眠成分(解熱鎮痛成分の鎮痛作用増強と鎮静作用を有す) アリルイソプロピルアセチル尿素、プロムワレリル尿素
- ・制酸成分(解熱鎮痛成分による胃の不調を抑制)
- ·生薬成分

解熱作用(ジリュウなど)や鎮痛作用(シャクヤク)を有す

・その他の成分 解熱鎮痛成分の鎮痛作用補助:無水カフェイン10



# 鎮痛薬 → 麻薬性鎮痛薬を中心とする薬物群とNSAIDsに大別される 主に中枢に作用し強力な鎮痛作用をもつ 主に末横に作用し抗炎症作用を合わせ持つ シクロオキシゲナーゼ(COX)阻害による \* NSAIDs → 非ステロイド抗炎症薬 nonsteroidal anti-inflammatory drugs

		OTCでよく使用さ	-1 0'0) SPC7H	*
分類	一般名	特徵	禁忌	禁忌理由
NSAIDs	アスピリン	・基本的な原整値痕塞、 像量で <u>血小板運像</u> 抑制作用をもつ	消化性溃疡	-COX-1配容は胃壁PG(粘膜保護作用) 合成配容による
		<ul> <li>胃の器い人には<u>アスピリンアルミニウム</u>、 <u>飼育薬配合薬、アセト</u>を備める</li> </ul>	出血傾向のある人	・トロンボキザンAz(血小板凝集物質) 合成図書による
		・信息を含にはイブプロフェンを勧める	アスピリン暗息	-PG合成配害によりロイコトリエンが 通明道施し気管支収縮が 起こり暗息発作勤勢
非ピリン系	アセトアミノフェン (アセト)	・中価で作用	7ルコール多量常飲者	・肝毒性をもつアもアミノフンの代謝物が生成され肝機能維養をおこす
		<ul> <li>・實驗施験者、適息条件開発など包こしにくい (既往歴息者には検査)</li> </ul>		MC44FMRATERCY
		・他のNSAIDeを使用し難い時に勧める		
		<ul><li>・空車時間用可。放送金作用面い</li><li>・血小板差集作用なし</li></ul>		
NSAIDe	イブプロフェン	・アスピリンの20倍熱力 作用持備時間長い (その理由により企業の会に作用)	アスピリン暗息	
ピリン系	イソプロピ <i>ル</i> アンチピリン (イソプ)	- 中枢性に作用するので、高酸、他の解験 値点率で効果がない時に使用	アスピリン暗息	
		・鎮痛作用器い 抗炎症作用なし		
NSAIDs	エテンザミド	・作用増強のためインプやアセトなど他の 無能値速度分と配合される ・胃粘膜酵音組こしにくい (代質されサリテル酸にならない)	アスピリン暗息	

OTC は片頭痛の軽症例や初期例には有効であるが 乱用により慢性連日性に結びつく可能性がある。

> 国際頭痛学会 慢性頭痛治療ガイドライン

国際頭痛分類における消炎鎮痛薬の薬物乱用頭痛定義 鎮痛薬単独 3ヵ月以上にわたり15日/月以上、 複合薬物乱用頭痛は10日/月以上服用を続けた場合

したがって OTC の場合でも1 種類の鎮痛薬の方が、 複合薬物乱用頭痛よりも薬物乱用頭痛を起こしにくい。



まず1種類のOTC薬の選択が勧められる。また10日/月以上の鎮痛薬を服用している患者に対しては、乱用にならないよう指導し、かつ受診を促すべきである。

14

痛みに効く市販薬は1種類の鎮痛成分が入っている <sup>単味剤</sup> と 複数成分を含有する配合剤がある。			
種類	商品名(販売会社名略)	鎮痛成分、配合剤	
単味薬	イブ	イブプロフェン	
	タイレノールA	アセトアミノフェン	
	小児用パファリンCⅡ	アセトアミノフェン	
	ケロリン	アスピリン	
配合剤	イブA錠	イブプロフェン+ アリルイソプロビルアセテル尿素+ カフェイン	
	ナロンエース	イブプロフェン+ エテンザミド+ プロムワレリル尿素+カフェイン	
	ナロン錠	アセトアミノフェン+ エテンサ ミト・+ プロムワレリル尿素 + カフェイン	
	ノーシン散剤	アセトアミノフェン+ ェテンザ'ミド+ カフェイン	
	パファリンA	アスピリン + 合成け ロタルサイト	
	サリドンA	イソプロピルアンチピリン + エテンサ ミト・+ カフェイン	

配合剤の種類			
配合薬剤	配合目的		
カフェイン	催眠鎮静成分やヒスタミン成分による眠気予防、 頭痛、疲労感軽減を目的とし配合。		
プロムワレリル尿素 アリルイソプロピルアセチル尿素	中枢神経抑制作用のイライラを抑制するなどの 鎮静作用発現し、解熱鎮痛薬作用増強。 眠気や集中力低下を避けたい場合は単味成分の 薬剤を選択する。		
乾燥水酸化アルミニュウムケ・ル 合成ヒドロタルサイト	消化性潰瘍治療薬(酸中和、胃粘膜保護作用)		
ビタミンC (アスコルピン酸カルシウム)	酸化還元反応に関与し酵素を活性化することで 代謝を正常化に保つ。ストレスに対し抵抗力増強。		
ビタミンB(チアミン)	ビタミンB1代謝を活性化する。神経痛などに有効。16		

商品名が同じでも、後ろにつく<mark>言葉、記号</mark>により成分が 異なることがある(販売会社名略)

商品名→	イブ	イブA錠	イブクイック頭痛薬
成分 1→	イブプロフェン	イブプロフェン	イブプロフェン
成分 2→		アリルイソプロピルアセチル尿素	アリルイソプロピルアセチル尿素
成分 3→		カフェイン	カフェイン
成分 4→			酸化マグネシウム

17

15

商品名が同じでも、後ろにつく<mark>言葉、記号</mark>により成分が 異なることがある(販売会社名略)

育品名→ ナロン能	ナロンエース	ナロンエースプラス	ナロン <mark>フレッシュ0</mark>
成分1→ アセトアミノフェン	イブプロフェン	イブプロフェン	イププロフェン
成分2→ エテンサゲト	エテンサ・ミト・	エテンサ・ミト・	アリルイソプロビルアセチル尿素
成分3→ プロムワレリル原素	プロムワレリル尿素	プロムワレリル尿素	カフェイン
成分4→ カフェイン	カフェイン	カフェイン	アスコルピン酸カルシウム
成分 5→		乾燥水酸化アルミニュウムゲル	チアミン硝化物

18

#### 商品名が同じでも、後ろにつく<mark>言葉、記号</mark>により成分が 異なることがある(販売会社名略)

商品名→	セテ・スキュ <b>ア</b>	新セデス錠	ŧデスV	セデス・ハイ
成分1→	イブプロフェン	アセトアミノフェン	アセトアミノフェン	アセトアミノフェン
成分 2→	アリルイソプロピルアセチル原素	アリルイソプロピルアセチル原素	アリルイソプロピルアセチル尿素	イソフ <sup>*</sup> ロヒ <i>*ルアン</i> チヒ <sup>*</sup> リン
成分 3→	カフェイン	エテンサ・ミト・	エテンサ'ミト'	アリルイソプロピルアセチル尿素
成分 4→		カフェイン	カフェイン	カフェイン
成分 5→			塩酸ジセチアミン	

19

#### 商品名が同じでも、「小児用」などがつく場合 主要成分など異なることがある (販売会社名略)

・パファリン **→→アスピリン** + 合成ヒト゚ロタルサイト

・小児用パファリン⇒アセトアミノフェン

•/ーシンピュア <del>■■</del>イブプロフェン + アリルイソプロピルアセチル尿素 + カフェイン

・小中学生用 ノーシンピュア ・カフェイン

20

#### 鎮痛薬の副作用について

#### 胃腸障害

発痛にはPGが関与している。 よって痛み止めはPG阻害である。

しかし、PGは胃酸から胃壁を守る働きもある。 鎮痛薬の成分は胃でのPG合成を抑えるため、

胃粘膜保護作用が低下し、胃腸障害を起し易くなる。 従って、食後の服用を勧める。

ミソプロストール・NSAIDs長期投与誘発性胃潰瘍・十二指腸潰瘍 (PGE:誘導体で胃酸分泌抑制作用、粘膜保護サイトプロテクション)

21

#### 鎮痛薬の副作用について

#### アスピリン喘息

アスピリンの服用で喘息発作、呼吸困難 PG合成阻害によりロイコトリエンが過剰遊離し 気管支収縮が発生



喘息発作誘発

(アスピリンだけが原因ではないのでイブプロフェンなど 解熱鎮痛成分をもつものは喘息の危険性がある)

22

#### 重大な副作用について

23

### 皮膚粘膜眼症候群(スティーウンズ・ジョンソン症候群)



口腔粘膜、角膜などの水疱。 化膿性結膜炎のため開眼 できない。瞼球癒着・角膜の 潰瘍化を伴う角膜炎がおこる。

24



川島成道さんは幼少時米国旅行中に、生存率5%という難病(スティーブンス・ジョンソン症候群)に侵されました。しかし、米国の医師団が献身的に介護してくれ、3ヶ月間に及ぶ入院・治療を経て奇跡的に一命を取り留めたのだそうです。しかし規力障害は残ってしまいました。それにもくじけずに、ほぼ耳からの情報のみで勉強を重ね視力のハンディキャップを克服して、今や世界的なヴァイオリニストにまでなりました。

- http://www.kasaticalanar/mich.li/\*\*1月

