

NISSIN QUARTERLY

日新がお届けする医薬品情報誌

VOL.5 2013 WINTER

ご挨拶「ひかりは未来へ」

『NISSIN QUARTERLY』 Vol.5 2013年1月10日発行

発行:日新製薬株式会社

〒994-0069 山形県天童市清池東2-3-1 TEL:023-655-2131 FAX:023-655-2975 URL:http://www.yg-nissin.co.jp

日新薬品株式会社

CONTENTS

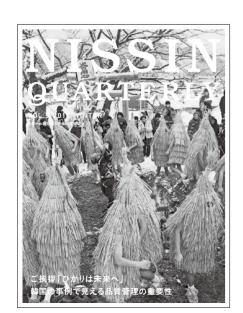
os ご挨拶 「**ひかりは未来へ」**

04 創造と革新 **品質保証と安定供給**

06 すぐに使える服薬指導Q&A 「糖尿病治療薬」第1回

08 INFORMATION

10 歴史探訪「ジャガラモガラ」







今号の表紙

奇習 火勢鳥

「カッカッカッーのカッ、カッ、カッ一」。奇習火勢鳥は、 火伏せや商売繁盛を祈る行事として、山形県上山市 で、毎年2月11日に行われる。若者が、ワラで編んだ 「ケンダイ」を着て、手拭を頭に結わえ銭さし篭をもって、市内を練り歩く。各戸では手桶に水を用意していて、近づくと頭から勢いよく水をかける。真冬の北 国で冷水を浴び、凍りつくという過酷な状態の中、カセ鳥は踊り続ける。上山市では、寛永年間から伝えられるものとして、地元の人が中心となって1986年にカセ鳥保存会が結成され、今日に至っている。この 民俗行事のルーツはなまはげに通じるもの、あるいは、古代のたたら製法の製鉄に因む行事であるなどの説があるが、まだ、明らかにされていない。 ご挨拶

「ひかりは未来へ」

新年明けましておめでとうございます。

皆様におかれましては、心新たに新年をお迎えのこととお慶び申し上げます。 また、平素は弊社製品に対し格別のお引き立てをいただき厚く御礼申し上げます。

弊社情報誌「NISSIN QUARTERLY」は、満1歳を迎えました。弊社は、皆様の日常業務にお役に立てる情報誌をコンセプトに季刊号として発行してまいりました。これも皆様のご支援の賜物と存じます。

さて、弊社はポリエチレンボトル注射剤滅菌の革命と言われる「パルス光滅菌法」を 開発しております。ポリエチレンボトルのような加熱により変形してしまう容器や、熱により分解してしまう医薬品では、低温殺菌しか出来ませんでした。このパルス光滅菌は、 熱を発生させない滅菌法ですので、こうした医薬品には最適な滅菌法であると言えま す。さらにガラスアンプルのカット時の指を傷つける気遣い、カット時のガラスの微小片 の混入の心配、落としても割れず輸送・保管に便利という様々なメリットを有しています。

弊社は、品質管理面でジェネリック医薬品業界トップクラスという高い評価をいただき、また、高い技術力・開発力を支えに、今後とも高品質なポリエチレンボトル注射剤をお届けできるよう研究開発する所存でございます。

今年は、巳年です。十二支で巳は"助けてくれた人には、恩返しを行う"と言われており、巳の特徴は探究心と情熱です。弊社は「ひかりは未来へ」パルス光滅菌の高い技術力と開発力をもって安心して使用できる医薬品を供給してまいります。最後に、本年が皆様にとって"更なる飛躍"の一年であることを祈念申し上げます。



韓国の事例で見える品質管理の重要性

品質保証と安定供給

明けましておめでとうございます。 本年も宜しくご指導賜りたくお願い申し上げます。 新年の話題にふさわしくはないかと思いますが、 今回は、昨年末にジェネリック医薬品の品質保証と安定供給に 大きな波紋を与えてしまいました、 韓国のSS社の問題をご紹介したいと思います。

(日新製薬株式会社 信頼性保証本部)



薬事法改正

平成17年に薬事法が改正されて、まもなく8年が経過し ようとしています。この薬事法改正の最大のポイントは、医 薬品の製造を、医薬品製造販売業と医薬品製造業の2つ の業態に区分し、それぞれの役割を明らかにしたことです。

従来ジェネリック医薬品の多くは、原料の製造業者が製 造承認を取得した原料を、製剤の製造承認を取得した製 造業者が購入して製造していました。原料の製造承認と製 剤の製造承認はそれぞれ別々で、それぞれの製造業者が 品質保証をしていました。

これに対して、平成17年の薬事法改正では、原薬の製 造も製剤の製造も、製造販売業者が責任を持つことになり、 医薬品製造承認書は、製造販売承認書と名称を変え、原 料の製造方法、製造場所、規格及び試験方法、製剤の製 造方法、製造場所、規格及び試験方法が記載されることに なりました。



SS社

昨年、国内の製造販売業者であるTV社により、韓国のS S社が製造する2つの原薬に対する、GMP適合性調査申請 が行われ、8月に医薬品医療機器総合機構(PMDA)によ る立入り調査が行われました。査察後、SS社の認定代理人 であるSC社とTV社に対して、SS社においてGMP管理上 の重大な欠陥があったことが通知されました。

その後、このSS社が製造し日本国内に流通する他の原 薬についても調査がなされ、国内のPA社が製造する3種の

原薬の上流工程がSS社によって製造されていることから、 これらの原薬にも影響を及ぼすことになりました。

PA社はSS社に原薬の製造工程の一部を委託しており、 SS社により合成された中間体を受け入れてその後最終原 薬としていましたが、SS社そのもののGMP管理が不適合で あったとことから、PA社が最終製造する3種の原薬につい ても使用出来なくなったものです。

製造販売業者による品質保証

我々製造販売業者は、薬事法改正により、原薬の製造所 のGMP管理にも責任を持つことが求められています。

今回のSS社においては、TV社及びSC社が直接、SS社 のGMP状況を確認し、必要に応じて指導する必要がありま したが、これらがなされておらず、また、PMDAの査察時の 指摘についても、SS社に正確に翻訳して伝えておらず、SS 社の対応状況についても正確にPMDAに釈明出来ていなか ったことが原因であり、医薬品製造販売業者としてあるまじ

き状況でありました。

一方、当社を始めPA社の原薬を使用している製造販売 業者においても、PA社のGMP管理だけではなく、上流工 程を担当するSS社にも目を向けるべきでありました。

医薬品の原料には、GMPが適用されるものと、適用され ない一般化学物質等もあり、その管理には薬事法の制度上 の問題点も少なからず存在します。

安定供給

原薬の製造方法と製造所が明記されており、それ以外のも のを使用することは出来ません。原薬の製造所をSS社やP A社の1社だけしか記載していない場合、SS社による原料 の供給が止まった時点で、製剤の供給も止まってしまう訳で、 今回の事例により多数の製剤の供給がストップしてしまいま 努めて参ります。 した。

当社の場合、SS社の原料はセカンドソースとして使用し ており、ファーストソースの原料は安定供給されていますの で、当社の製剤の供給がストップすることはありませんでし

先にお話ししましたように、医薬品の製造販売承認書には た。今回の事例を受けて、緊急にセカンドソースを確保する 動きもありますが、現在使用しているファーストソースにおい てトラブルが発生することの無いように、緊急点検すること が最も大事なことであると考えています。

当社では、今後とも皆様に信頼して頂ける製品の供給に



すぐに使える服薬指導Q&A

患者さんに薬を正しく服用していただくために、それぞれの分野に精通した薬局を訪ねて服薬指導のポイントを伺います。 Q&A 方式で分かりやすく解説します。患者さんとの信頼関係づくりにお役立てください。

今回のテーマ

「糖尿病治療薬│舞●□

現在、40歳以上の成人の約3人に1人が糖尿病または予備軍といわれ、今後も更に患者数は 増加するものと考えられています。

今回から4回にわたり、糖尿病治療薬の服薬指導についてQ&A形式で紹介したいと思います。 第1回はインスリン使用時の注意点についてです。



インスリン製剤にはどのよう な種類がありますか?

インスリン分泌は、食後の血糖 上昇に対し一時的に分泌される 追加分泌と、24時間一定の割 合で分泌される基礎分泌の2つがあり、 患者様の病態に応じ不足しているインスリ ンを補う必要があります。

ヒトインスリン製剤であるレギュラーインス リン(速効型インスリン: ノボリン R®、 ヒューマリン R®) と、ヒトインスリンに化学 的修飾を加えたインスリンアナログ製剤 (超速効型インスリン: ノボラピッド®、 ヒューマログ®、アピドラ®) があります。前 者は作用発現まで30分程度で作用持続 時間は約8時間、後者は約10~20分程度 で作用発現し、約3~5時間作用持続しま す。より厳格に食後の血糖管理が可能な

追加分泌を補うもの

基礎分泌と追加分泌の 両方を補うもの

基礎分泌を補うもの

血中インスリン濃度

※Club-dm.ipより

こと、消失が早く低血糖の発現頻度が低 いことから近年では超速効型製剤が使用 されることが多いですが、α-グルコシダー ゼ阻害剤を服用している食後の血糖上昇 が抑えられている方の場合、超速効型使 用で血糖が上がる前にインスリンの作用が 現れるおそれがあるため注意が必要です。

基礎インスリンを補うためのインスリン 追加分泌を補うインスリン製剤としては、 製剤としては、中間型ヒトインスリン製剤 (ノボリン N®、ヒューマリンN® 等)と持効 型インスリンアナログ製剤(レベミル®、ラ ンタス®) があります。 こちらも速効型と同 様、作用の波の幅が小さい(=低血糖が 起こりにくい)こと、作用の持続時間が長い 事から、持効型の薬剤が選択されるケー スが増えてきています。最近ではよりフ ラットな作用曲線のインスリンデグルデク (トレシーバ®)も発売され、より安定した 血糖管理が期待されます。

追加分泌と基礎分泌の両方を補うため の製剤として、混合型のインスリン製剤も 発売されています。 速効型 (または超速効 型)と中時間型が混合されていることで、 食後の血糖及び空腹時血糖の両方をコン トロールが可能です。患者様の病態に応じ 混合比率の異なる薬剤が使用されます。

インスリン療法の対象となるの はどのような方ですか?



一般的に、次のような方がイン スリン療法の対象になります。

- ①他の治療法(食事療法、経口血糖降下 薬)で十分な効果が得られない方
- ②1型糖尿病の方
- ③著しい高血糖で速やかな血糖の改善が 必要な方
- 4 妊娠・授乳中、あるいは妊娠を望まれる ご婦人の方

但し、初期の2型糖尿病の方でも膵臓 の機能を回復させる目的でインスリン療法 が適応となるケースもあり、インスリン療 法が明らかに不適、となるケースは殆どあ りません。

出来るだけ早い段階でインスリン療法 を取り入れる事が予後に良い影響を与え る事は間違いありませんが、導入について はハードルが高い事も事実です。

「インスリンにだけはしたくない」という患 者様の訴えは多いですが、実際に変更さ れた方の殆どは「変えて良かった」と仰っ て下さいます。適切な使用を心がければ 副作用の少ない薬剤であること、注射時の 痛みも殆ど無いこと等を説明し、患者様の 抱いているネガティブなイメージを取り除 く事が大切です。



インスリン導入時の服薬指 導についてポイントを教え て下さい。

使用タイミング:持効型の薬剤 であれば使用のタイミングはそ れ程厳格に行う必要はありませんが、(超) 速効型、あるいは混合型の使用はタイミン グが重要です。早すぎれば低血糖の怖れ がありますし、遅すぎれば薬剤の効果を十 分に得る事が難しくなるケースが増えてし まいます。それぞれの作用発現時間に応じ、 速効型の場合食事の30分前、超速効型

の場合は食直前の使用を忘れないよう指 導する必要があります。

保管について: 未開封のものは冷所保存、 開封後は室温(1~30°C)保管で1ヶ月を目 安に使用すること。冷蔵庫の中でも直接冷 風の当たらないドアの裏側の棚や野菜室 に保管するように指導しています。当薬局 でも一例、夏場にインスリンが凍ったとお 話された方がいらっしゃいました。冷蔵庫 での温度管理の失敗は季節問わず起こり うる事象なので注意が必要です。*1

使用時:新しいインスリンを使用する場合 は冷蔵庫から取り出してすぐに使用しない ように注意が必要、冷たいインスリンを入 れると痛みが強く出るおそれがあります。 痛みはコンプライアンスに直結しますので、 出来るだけ痛みが出ないように工夫する必 要があります。

注射の部位*2については必ず毎回場 所をずらして使用するように指導が必要で す。インスリン治療は基本的に長期間にな りますので、同じ場所に毎回自己注射を 行っていると皮膚の肥厚が起き、インスリ ンの吸収が低下してしまいます。2~3cm程 度部位をずらして使用するように指導しま

注射後すぐに針を抜かないように指導 して下さい。注入ボタンを押してからすぐ に針を抜いたり、待ち時間が短かったりす ると、針を抜いたときにインスリンが針先か ら滴ることがあります。 注入後5~10秒程 経過してから抜く必要があります。

また、注射後に患部を揉んだりするとイ ンスリンの作用発現が早くなりすぎるおそ れがあるため注意が必要です。

-次回予告

糖尿病治療薬は年々新しい薬が発 売になり、治療の選択肢も増えてい ます。次回は内服薬選択のポイントと 服薬指導時のポイントについてお示 しします。

吸収速度

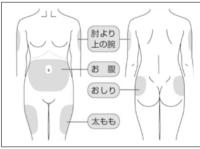
*1: 凍ったインスリンの特徴: このような場合使用しないよう注意

- 1. カートリッジ内に大きな気泡があり、消えない
- 2. ゴム栓が膨張している

薬局プロフィール

- 3. 注入時のボタンが重く感じる
- 4. 懸濁インスリンの沈殿がいつもより速い、 振ろうしても混ざりにくい

*2:インスリンの使用部位



※ベクトン・デッキンソン:インスリン自己注射Q&Aより

腹部>上腕>臀部>大腿

部位による吸収速度に 差があるため、注射部 位は毎回変えるのでは なく統一する。



温もりの薬局 ラッキーバッグ株式会社 ちとせ薬局

平成20年に開局、山形駅近くという立地もあり山 形市内だけでなく県内全域の方にご利用頂いてい ます。当薬局の患者様には糖尿病の方が多く、内 服・注射のみではなく食事や運動等、生活習慣を 含めた指導を心がけています。

〒990-0828 山形県山形市双葉町2-1-24

- ●TEL 023-679-3800 ●FAX 023-679-3799
- ●E-Mail p-chitose@luckybag.co.jp
- ●URL http://www.luckybag.co.jp



池上直樹先生

東北薬科大学出身、病院勤務を経て 平成22年9月よりおとせ薬局勤務

07

INFORMATION

医薬品の適正使用に欠かせない情報です。

詳細は弊社担当MRへお問合せいただくか、ホームページ等をご確認下さい。

2012年12月発売製品一覧

薬価基準収載

規制区分	製品名	成分名	[薬価]	剤 形 写 真		包装	同効品(企業名) [薬価]
(モサプリド: 1錠中 日局 モ			白色のフィルムコーティ 錠径: 6.1mm 錠厚: 2.6mm 重量: 82.5mg [9.60円]	シートサイズ: ### サードサイズ: #### ###############################	Mosaride Cirate Tab Sanghassor 分 tab Sanghassor 分 tab Sanghassor 分 tab Sanghassor の	PTP包装 • 100錠	ガスモチン錠2.5mg (大日本住友) [11.40円]
(モサプリド: 1錠中 日局 モ			錠厚:3.2mm	10錠シートサイズ:前 21錠シートサイズ:前 をサブルウェルを であっまれ またっままれ セブフル ・エブフル ・エブフル ・ログル ・ログル ・ログル ・ログル ・ログル ・ログル ・ログル ・ログ		PTP包装 ・100錠 ・210錠 ・500錠 バラ包装 ・1000錠	ガスモチン錠5mg (大日本住友) [19.20円]

【先発品と適応症の相違について】

モサプリドクエン酸塩錠2.5mg「日新」、モサプリドクエン酸塩錠5mg「日新」につきましては、「経口腸管洗浄剤によるバリウム注腸X線造影検査前処置の補助」の適応は取得していません。

		/// // // // // // // // // // // // //		7270184X [1] D CV & C70
 劇 処 抗精神病剤 クエチアピン錠25mg「日新」 (クエチアピンフマル酸塩錠) 1錠中 日局 クエチアピンフマル酸塩…28.78mg (クエチアピンとして25mg) 	薄い黄みの赤色の フィルムコーティング錠 錠径:6.1mm 錠厚:3.2mm 重量:103mg 25 [25.70円]	サートサイズ:幅31×高84.5mm	PTP包装 ・100錠 ・500錠 バラ包装 ・500錠	セロクエル25mg錠 (アステラス) [47.20円]
高 <a>® <a>® <a>® <a> 抗精神病剤 クエチアピン錠100mg「日新」 (クエチアピンフマル酸塩錠) 1錠中 日局 クエチアピンフマル酸塩…115.13mg (クエチアピンとして100mg)	薄い黄色の フィルムコーティング錠 錠径:8.1mm 錠厚:4.1mm 重量:205mg [89.80円]	シートサイズ:幅37×高94mm 2エチアビン (Quatitatine) 100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (10	PTP包装 ・100錠 ・500錠 バラ包装 ・500錠	セロクエル100mg錠 (アステラス) [165.60円]
 劇 処 抗精神病剤 クエチアピン錠200mg「日新」 (クエチアピンフマル酸塩錠) 1錠中 日局 クエチアピンフマル酸塩…230.26mg (クエチアピンとして200mg) 	白色のフィルムコーティング錠 錠径: 10.1mm 錠厚: 5.3mm 重量: 408mg [167.90円]	シートサイズ:幅38×高104mm クエチアピン 第200~18	PTP包装 • 100錠	セロクエル200mg錠 (アステラス) [310.90円]

2013年2月発売予定品

血行促進・皮膚保湿剤		無色~微黄色澄明な ボトルサイズ: 径40×高155m			ビーソフテン
	へパリン類似物質外用スプレー 0.3%「日新」 lg中 ヘパリン類似物質…3mg	ローション剤 [1g 20.20円]	NACO GARAGE AND	100g×10本	外用スプレー 0.3% (日医工=持田) [1g 20.20円]

規格揃え品目

規制区分	製品名	成分名	 [薬価]	剤 形	写真		包装	同効品(企業名) [薬価]
アムロシ (アムロジピ 1錠中 日局 :	高血圧症・狭心症だ デピン錠10m ンベシル酸塩錠) アムロジビンベシル酸 アムロジビンとして1	塩···13.87mg	手旦・OEOma		シートサイズ: デムロデビン 第10me (%) 983年23 - 883年8 10me (%) 10me (%) 9989年3 - 7469年8	Amiodoine を	PTP包装 ・100錠 バラ包装 ・500錠	ノルバスク錠10mg (ファイザー) [89.00円] アムロジン錠10mg (大日本住友) [87.50円]
グリメヒ (グリメピリ	スルホニルウレア系 ゚リド錠0.5r ド錠) _{グリメピリド…0.5mg}		白色の素錠 錠径:5.0mm 錠厚:1.9mm 重量:50mg	NS. (808	ごりド グリメビリド クリ・ (日朝) 第75mg/日初) 第7.5m	国36×高88mm imperide Gilimepiride Albertson halbertson 1 メビリド グリメビリ 5mg 機能病用 がリメビリド クリスピリド クリスピリド クリスピリド クリスピリド クリスピリド クリスピリド クリスピリド クリスティー	PTP包装 · 100錠	アマリール0.5mg錠 (サノフィ) [11.30円]

- 高:日本薬局方医薬品 劇:劇薬 処:処方せん医薬品
- ●効能・効果・用法・用量、使用上の注意等については添付文章をご参照下さい。

製品に関する情報

≪販売名変更≫

医療事故防止対策及び安全対策推進の観点から、下記の弊社製品につきまして販売名を変更致しました。

- 新販売名品(販売名変更品):2012年12月14日薬価基準収載
- 各製品の詳細につきましては、別途製品ごとにご案内いたします。

1	旧 (変更前)	新(変更後)
販売名	アルモカリン注 10mEq	L-アスパラギン酸カリウム点滴静注液 10mEq「日新」
薬価基準収載医薬品コード	3229401A1126	3229401A1142
YJコード (個別銘柄コード)	3229401A1126	3229401A1142
販売名	セーラジール錠 25mg	アテノロール錠 25mg「日新」
薬価基準収載医薬品コード	2123011F1015	2123011F1015 (統一名収載品のため変更なし)
YJコード (個別銘柄コード)	2123011F1180	2123011F1295
販売名	セーラジール錠 50mg	アテノロール錠 50mg「日新」
薬価基準収載医薬品コード	2123011F2011	2123011F2011 (統一名収載品のため変更なし)
YJコード (個別銘柄コード)	2123011F2453	2123011F2550
販売名	ニチリダモール錠 25	ジピリダモール錠 25mg「日新」
薬価基準収載医薬品コード	2171010F2324	2171010F2618
YJコード (個別銘柄コード)	2171010F2324	2171010F2618

●旧販売名品の薬価基準経過措置期限:2013年9月30日

●2013年3月31日経過措置終了品

パルセキオン錠 10 mg ドラフトン坐剤 20 mg メルカトア点眼液 1% メルカトア点眼液 2%

●「効能・効果」「用法・用量」の追加、 「使用上の注意」改訂について

ロサルタンK錠25 mg「日新」 ロサルタンK錠50 mg「日新」 ロサルタンK錠100 mg「日新」

平成24年10月9日付で「効能・効果」、「用法・ 用量」追加の医薬品製造販売承認事項一部変 更承認を取得し、これに伴い「使用上の注意」 も改訂しました。

シンベノン錠 2.5mg・5・10

平成24年10月22日付で「用法・用量」追加の 医薬品製造販売承認事項一部変更承認を取 得し、これに伴い「使用上の注意」も改訂しました。

アフロギス坐剤50・100・200

厚生労働省医薬食品局安全対策課長通知(薬 食安1030第1号:平成24年10月30日付)に より、「使用上の注意」を改訂しました。

グリメピリド錠 0.5mg「日新」 グリメピリド錠 1mg「日新」 グリメピリド錠 3mg「日新」

厚生労働省医薬食品局安全対策課長通知(薬 食安0108第1号:平成25年1月8日付)及び 自主改訂により、「使用上の注意」を改訂しました。

ニチフィリン注 250 mg ニチフィリン注 PB250 mg ラベプラゾール Na 錠 10 mg 「日新」 ラベプラゾール Na 錠 20 mg 「日新」

自主改訂により、「使用上の注意」を改訂しました。

なお、新添付文書を挿入しました製品をお届け するまでには、時間を要します。改訂内容の詳 細につきましては、お知らせ文書並びに改訂添 付文書をご参照下さい。

●主な包装変更について

〈坐剤コンテナ変更〉 アフロギス坐剤 100 モンロビア坐剤 10

〈製品箱材質等変更〉重ソー静注7%「日新」ニチファーゲン注 (PB20mL)

●使用期限延長について

ファモチジン静注 10mg「日新」 ファモチジン静注 20mg「日新」

安定性試験結果に基づき、使用期限を従来の 2年から3年に延長しました。

09

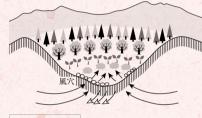
98 |



ジャガラ モガラ

龍神伝説の地で 地名の謎を探る

ジャガラモガラ断面図





○「ジャガラモガラ」へのアクセス 天童駅下車。タクシーで約15分。



ミステリーゾーンの シャガラモガラは 大すり鉢状窪地

ジャガラモガラは、天童市の東部、奥羽山 脈の西側にある標高905.5mの雨呼山にある 東西約90m、南北約250m、深さ100mの大 すり鉢状窪地である。

この窪地には大雨が降っても底には水が たまらない。窪地の底には、直径約30cmほど の風穴群があり、真夏でも摂氏3度から8度 の冷風が地中からそよぎ出ている。すり鉢状 窪地の内側にある植生は、普通の垂直分布と は全く逆で、底部に行くほど高山性の植物が みられ、低木である。

このジャガラモガラの語源については、次 の四つの説がある。

1.地形形容語源説 ジャガジャガした地形 れと唱えれば、たちまち雨を降らせましょう。」 を形容したとする説。

2.姥捨語源説 姥捨伝説を語源とするとい うもので、泣き叫、ぶ声をかき消すため、鳴り物 をジャガジャガ鳴らしたとする擬音語説。

3.アイヌ語語源説 近くにチャシ(砦)跡が あり、アイヌ語ではないか、とする説。

4.じゃんがら念仏語源説 福島県いわき地 方に伝わるじゃんがら念仏を語源とする説。 いずれも決め手に欠けている。

そこで、ジャガラモガラの自然的・文化的 立地条件を確認すると、次のようなことが分 かる。天童は、内陸性気候で寡雨地帯であり、 旱魃が起きやすい。雨呼山は、天童地域の水 源になっており、雨乞いの場所になっている。

は、"巳年"で探究心と情熱です。薬剤師さんが必要な情報を一本筋の通った対応で邁進したいと考えます。

また、雨呼山の南山麓に、天台宗の立石寺。 北山麓に天台宗の最上第1番札所の若松寺 がある。そして、天台修験の場所として、回峰 修行の中間地点にジャガラモガラが位置し ている。

このほかに、ジャガラモガラには、次のよう な龍神伝説が伝承されている。「昔、ジャガラ モガラには満々と水が湛えられていた。ここに は龍女が棲んでおり、三熱の苦しみで成仏で きずにいたが、美女に変身し、麓の観音堂で 徳の高い僧の功徳により、湖の水と諸共に、無 事昇天することができた。」そのとき、「もし、天 童地域が旱魃にみまわれたら、龍神様雨たも と龍女は約束してくれた。

この伝説と全く同じモチーフの龍女成仏の 説話が、天台宗の根本経典『法華経』の堤婆 達多の章にある。この仏教説話の龍女の名前 が沙伽羅龍王である。また、古代の葬法で霊 が無事昇天するまで遺体の仮安置を行うこと を「殯」といい、その場所を殯の宮殿という。

ジャガラモガラは、沙伽羅龍王が、仏教の これらの四つの説は、論理的な説明が伴わず、功徳で無事昇天した殯の宮殿という意味で、 仏教語(サンスクリット語)で名付けられたの ではなかろうか。立石寺には、平安時代に大 阪の四天王寺から伝わり、雨乞いの時に舞っ たという沙伽羅龍王の舞楽衣装が残されて いる。(総務部 長瀬)

次回は、河北町に残る林家舞楽を訪ねます。

N/SS/N

日本薬局方 ワルファリンカリウム錠

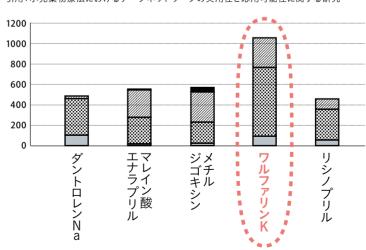
コルファリンK錠1mg コルファリンド細粒0.2%「NS」





- ① 微量調節に優れ、より厳格なコントロールが可能になりました。
- ② 小児・幼児での剤形変更需要に応えた0.2%細粒です。

剤形変更上位5品目(調剤件数) ■ 新生児 図乳児 図児童 ■ 青年期 引用: 小児薬物療法におけるデータネットワークの実用性と応用可能性に関する研究





特に何を重要視しているかを質問したところ、品質は当然と前置きした上で、最初に返ってきたのは「安定供給」でした。理由は欠品になると最終 的に影響を被るのは「患者さんだから」を挙げられた。同時に返ってきた答えは、「情報提供」であった。どのような情報ですかと尋ねたところ、「お 知らせ文書や変更案内等の速やかな情報提供」でした。一連の情報が後手の場合、患者さんに指摘されて発覚する時が最も困ると話されまし た。この場合は、スピードが重要であると強調され、相変わらず連絡が遅いメーカーが散見されるとのこと。多くの企業が後発医薬品を市場に導 入し競争が激化している。しかし、この薬剤部長はこれら3項目を重視し医薬品選定のキーワードに挙げられた。お薬のプロとして、このような視 点で MR と接している姿勢を日頃から実践していることに驚かされた。本当に必要な情報提供とは何かを改めて再認識できた面談でした。今年

年末のご挨拶で地域中核病院の薬剤部長と面談する機会があり、雑談から後発品メーカーの情報活動についての話題になりました。その中で、

●効能・効果・用法・用量、使用上の注意等については添付文章をご参照下さい。 詳細は弊社担当 MR へお問合せいただくか、ホームページ等をご確認下さい。

編集後記



製造販売売 日新製薬株式会社

日新薬品株式会社

山形県天童市清池東2-3-1 URL: http://www.yg-nissin.co.jp TEL: 023-655-2131 FAX: 023-655-2975

山形県天童市万代3-6-2 URL: http://www.yg-nissin.co.jp TEL: 023-658-6116 FAX: 023-658-6118