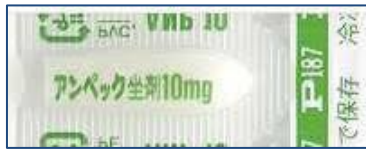


坐薬と洗剤



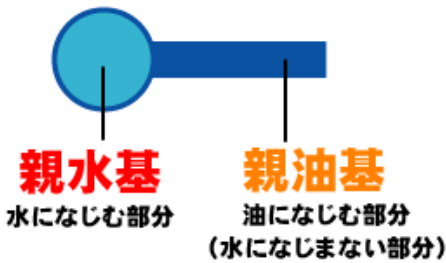
期限切れ等での坐薬の麻薬廃棄、その方法は、多くの人は知らないですよね。廃棄の指針がありまして…

「目安として坐薬1個に対し、温水100mL以上+家庭用洗剤適量(1mL程度)で溶解、十分にかき混ぜると、坐薬は乳化状態となり、流し台で流すことができる」冷えても固まりません。

近年の家庭用洗剤の乳化力、すごいですねw

洗剤は一般に界面活性剤と言いますね。ということで、そのメカニズム。図は東京都クリーニング生活衛生同業組合のHPから拝借いたしました。

界面活性剤の分子



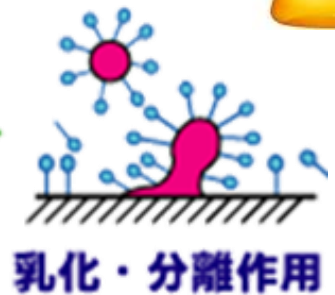
界面活性剤の分子は、左図のように、水が好きな部分と、油が好きな部分が合わさった構造。理科の教科書に書いてあるとおり。

で、油が好きな部分が、油系のものにくっつく。そして取り囲む。

取り囲まれた油は、小さい粒に分離されます。

その後、水が好きな部分が水に溶け込んだ結果、油滴は水中に分散します。これを「乳化作用」といいます。

坐薬は、この「乳化」で廃棄できる形になるわけです。



CONTENT

Page2



・令和3年シーズンのインフルエンザワクチン接種後の副反応疑い報告について

Page3



- ・ヒドロクロロチアジドと配合剤：急性呼吸窮迫症候群
- ・エベレンゾ：中枢性甲状腺機能低下症
- ・グリベック：血栓性微小血管症
- ・アモキシシリンと配合剤：アナフィラキシー
- ・コロナワクチン：周知の変更点

Page4

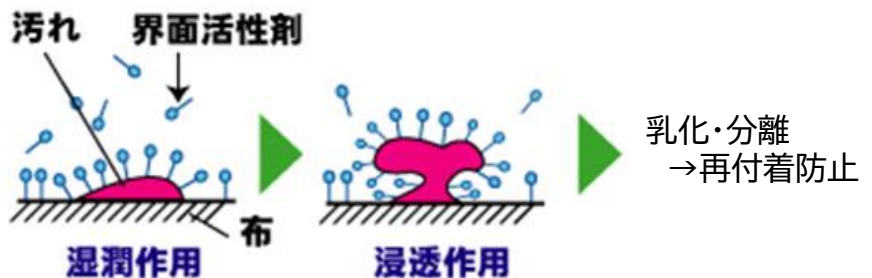
薬事委員会報告
ダイジェスト

今の食器用洗剤、坐薬1個(大きな油の塊)であっても、1mL以下の量(実際にはその半分でも可)で、水に同化させられる(乳化)ちからを持っているわけですね。昭和の時代の洗剤から凄い進歩をしているのだろうなと思ったりしています。

【ついでに、界面活性剤の作用】

食器用洗剤、洗濯洗剤、石鹼などは、みな、界面活性剤で、油、脂、油的な性質を持つものを乳化させる力を持ちます。

洗濯の場面での現象を言えば、「湿潤作用」「浸透作用」、上記の乳化作用、そして再付着防止作用ということになります。



近年、洗濯機の「節水タイプ」というのが販売されていますね。洗剤の乳化の力が強いので、水が節約できるということだと思います。ただし、やはり、汚れを落とし、溶かし込み、流すのは水の力。汚れが酷いときには、水を「多め」が基本ですね。 1

令和3年シーズンのインフルエンザワクチン接種後の副反応疑い報告について

1. はじめに

本稿では令和3年10月1日から令和4年3月31日まで(以下「令和3年シーズン」という。)に報告されたインフルエンザワクチン接種後の副反応疑い報告の状況について紹介します。(※以下略)

2. インフルエンザワクチンの副反応疑い報告状況(令和3年シーズン)

(1) 副反応疑い報告数・頻度

表1 副反応疑い報告数及び推定接種者数

| 推定接種者数 (回分) | 製造販売業者からの報告数 (重篤報告)* | | 医療機関からの報告数** | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| | 重篤報告数(報告頻度) | | 報告数 (報告頻度) | うち重篤報告数(報告頻度) | |
| | うち死亡報告数 | | | うち死亡報告数 | |
| 51,946,849 (R4.3.31現在) | 16 (0.00003%) | 3 (0.00001%) | 77 (0.00015%) | 34 (0.00007%) | 4 (0.00001%) |

(2) 性別・年齢階層別の副反応疑い報告状況

表2 性別報告数

| 性別 | 製造販売業者からの報告数 | 医療機関からの報告数 |
|----|--------------|------------|
| 男性 | 9 | 35 |
| 女性 | 5 | 42 |
| 不明 | 2 | 0 |
| 合計 | 16 | 77 |

表3 年齢別報告数

| 年齢 | 製造販売業者からの報告数 | | 医療機関からの報告数 | | |
|--------|--------------|---|------------|---------|---|
| | 重篤報告数 | | 報告数 | うち重篤報告数 | |
| | うち死亡報告数 | | | うち死亡報告数 | |
| 0～9歳 | 3 | 0 | 37 | 18 | 0 |
| 10～19歳 | 0 | 0 | 7 | 3 | 0 |
| 20～29歳 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 |
| 30～39歳 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 40～49歳 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 |
| 50～59歳 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 |
| 60～69歳 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 |
| 70～79歳 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 |
| 80歳以上 | 4 | 1 | 9 | 6 | 2 |
| 不明 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 16 | 3 | 77 | 34 | 4 |

(3) 報告された症状の内容

令和3年シーズンのインフルエンザワクチンの器官別大分類別の副反応疑い報告数は表4の右欄のとおりです。令和2年10月1日から令和3年9月30日まで(以下「令和2年シーズン」という。)の報告内容と比較して、報告数や頻度の増加はありませんでした。

(※以下略、この通知の全文は薬剤部HPもしくはPMDAのHPで。)


重要

速やかに改訂添付文書を作成します

**ヒドロクロチアジド及び含有剤
エカード、コディオ、プレミネト等**
**213 利尿剤
214 血圧降下剤**

| 改訂箇所 | 改訂内容 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [11.1重大な副作用]一部改定 | 間質性肺炎、肺水腫、急性呼吸窮迫症候群： 間質性肺炎、肺水腫があらわれることがあるので、異常が認められた場合には、投与を中止し、適切な処置を行うこと。また、ヒドロクロチアジド服用後、数分から数時間以内に急性呼吸窮迫症候群が発現したとの報告がある。 |

エベレンゾ錠(ロキサデュスタット)
399 他に分類されない代謝性医薬品

| 改訂箇所 | 改訂内容 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [8.重要な基本的注意]追記 | 本剤投与中に中枢性甲状腺機能低下症があらわれることがあり、投与開始後約2週間であらわれたとの報告もある。本剤投与中は定期的に甲状腺機能検査(TSH、遊離T3、遊離T4)を行うなど、患者の状態を十分に観察すること。 |
| [11.1重大な副作用]追記 | 中枢性甲状腺機能低下症： 血中甲状腺刺激ホルモン(TSH)が正常範囲内又は低値を示す中枢性甲状腺機能低下症があらわれることがある。症状や徴候があらわれた場合には、必要に応じて投与の中止、甲状腺ホルモン製剤の投与などの適切な処置を行うこと。 |

グリベック錠(イマチニブ)
429 その他の腫瘍用薬

| 改訂箇所 | 改訂内容 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| [11.1重大な副作用]追記 | 血栓性微小血管症： 破碎赤血球を伴う貧血、血小板減少、腎機能障害等が認められた場合には、投与を中止し、適切な処置を行うこと。 |

**アモキシシリン水和物および含有剤
オーグメンチン、ボノサップ、ボノピオン、ラベキュア、
ラベファイン等**
**613 主としてグラム陽性・陰性菌に
作用するもの**

| 改訂箇所 | 改訂内容 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [8.重要な基本的注意]追記 | ショック、アナフィラキシー、アレルギー反応に伴う急性冠症候群の発生を確実に予知できる方法はないが、事前に当該事象の既往歴等について十分な問診を行うこと。なお、抗生物質によるアレルギー歴は必ず確認すること。 |
| [11.1重大な副作用]追記 | アレルギー反応に伴う急性冠症候群 |

コロナワクチン(ファイザー・モデルナ:1価2価)
631 ワクチン類

| 改訂箇所 | 改訂内容 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [7.用法及び用量に関連する注意] | 接種対象者： <u>過去に初回免疫又は追加免疫としてSARS-CoV-2ワクチンの接種歴のある12歳以上の者。</u> 接種時期： <u>通常、前回のSARS-CoV-2ワクチンの接種から少なくとも3カ月経過した後に接種することができる。</u> 本剤以外のSARS-CoV-2ワクチンを接種した者に追加免疫として本剤を接種した際の有効性及び安全性は確立していない。 |

【製造中止・出荷問題等】

日本製薬団体連合会データ：流通医薬品15036品目について（本年8月時点）

- ・ 出荷停止および限定出荷（実質的に入手不可）が28.2%（昨年は20.4%）
- ・ 後発品に限ると、出荷停止10.7%、限定出荷30.3%の計41.0%
- ・ 販売中止や入手困難対応、この間、アモバン→ゾピクロン、バルカルタン0D→普通錠、ビスサジル坐剤→レミソフト、ムスタ顆粒、セフォ、アラニデポ、アトソルビン中止。他。

【新規仮採用申請薬】

プロギノン・デポー筋注10mg(エストラジオール吉草酸エステル:富士製薬)310円

【効】無月経、月経周期異常(稀発月経、多発月経)、月経量異常、月経困難症、機能性子宮出血、子宮発育不全症、卵巣欠落症状、更年期障害、不妊症

ミチーガ皮下注用60mgシリンジ(ネモリズムマブ:マルホ) 117181円

【効】アトピー性皮膚炎に伴うそう痒(既存治療で効果不十分な場合に限る)

コセンティクス皮下注300mgペン(セクキヌマブ:ノバルティス) 138249円

【効】既存治療で効果不十分な下記疾患(尋常性乾癬、関節症性乾癬、膿疱性乾癬)

ベオーバ錠50mg(ビベグロン:キッセイ) 169円

【効】過活動膀胱における尿意切迫感、頻尿及び切迫性尿失禁

【緊急購入薬】

塩酸プロカルバジンカプセル50mg「TYP」(プロカルバジン塩酸塩:太陽ファルマ) 450.1円

【効】悪性リンパ腫(ホジキン病、細網肉腫、リンパ肉腫)、以下の悪性腫瘍に対する他の抗悪性腫瘍剤との併用療法(悪性星細胞腫、乏突起膠腫成分を有する神経膠腫)

【院外処方申請】

ベレキシブル錠80mg(チラブルチニブ:小野) 5067.4円

【効】再発又は難治性の中枢神経系原発リンパ腫
原発性マクログロブリン血症及びリンパ形質細胞リンパ腫

モイゼルト軟膏1%10g(ジファミラスト:大塚製薬) 152.1円/g

【効】アトピー性皮膚炎

ジクアスLX点眼液3%5mL(ジクアホソルナトリウム:参天) 1060円/瓶

【効】ドライアイ

ビンマックカプセル61mg(タファミジス:ファイザー) 36021.6円

【効】トランスサイレチン型心アミロイドーシス(野生型及び変異型)

ケブザラ皮下注200mgオートインジェクター(サリルマブ:旭化成) 47958円

【効】既存治療で効果不十分な関節リウマチ

メクトビ錠15mg(ビニメチニブ:小野) 4926.4円

ビラフトピカプセル75mg(エンコラフェニブ:小野) 4769.8円

【効】BRAF遺伝子変異を有する根治切除不能な悪性黒色腫
がん化学療法後に増悪したBRAF遺伝子変異を有する治療切除不能な進行・再発の
結腸・直腸癌

ケレンディア錠10mg/20mg(フィネレノン:バイエル) 149.1/213.1円

【効】2型糖尿病を合併する慢性腎臓病。末期腎不全又は透析施行中の患者を除く。