



万国外科学会 (ISS/SIC) 日本支部ニュース

News of Japan Chapter of International Society of Surgery

発行：万国外科学会 (ISS/SIC) 日本支部
〒160-8582 東京都新宿区信濃町35
慶應義塾大学医学部外科学教室
TEL: 03-5363-3802 FAX: 03-3355-4707
発行者：北川雄光
編集責任：万国外科学会 (ISS/SIC) 日本支部事務局長
和田則仁 (慶應義塾大学医学部外科学教室)
印刷：株式会社 dig TEL: 03-3551-3060
年 2 回発行 1995 年 4 月創刊

Dear Japanese colleagues

President of Local Organizing Committee,
ISW2013

Ari Leppäniemi



It is with great pleasure that I invite you to attend the International Surgical Week ISW2013 to be held in Helsinki, Finland on August 25-29, 2013. The marvelous meeting in 2011 in Yokohama left us all with wonderful memories of the great hospitality and friendship we encountered in Japan. We hope to be able to offer you memorable experiences, productive scientific and social encounters as well as an enjoyable stay in Finland next August. Finland has sometimes been called "the Japan of Europe", and it is with great pride we here in Finland hear this comparison to your fantastic country. And it is so easy to come to Finland from Japan, there are several direct flights from different locations in Japan, and – like in Japan – public transport and reaching different locations in Helsinki is easy. We can also offer you free public transport tickets for the whole week.

The congress is jointly organized by the International Society of Surgery (ISS-SIC) and the Finnish Surgical Society (FSS, www.kirurgiyhdistys.fi). The Finnish Surgical Society was established in 1925 on the initiative of Professor Richard Faltin, a well-known war and trauma surgeon from the First World War. He served as the first president of the society and in his honor the Society has established a named lecture, the Faltin lecture, given every year at the FSS Annual Meeting by a prominent international or Finnish surgeon. The mission of the Society is to promote surgical knowledge, skills and research in Finland, and acts as the main representative of Finnish surgeons participating actively in the public discussion of health care and policies in Finland.

The Finnish Surgical Society is an umbrella organization with about 1400 members comprising 75% of all surgeons in Finland. All major surgical specialties are presented by a specialty society representative in the FSS Board and participate actively in the daily work of the Society. The specialties include general, digestive, cardiothoracic, vascular, orthopedic, urological, plastic, hand and pediatric surgery. In addition, several other surgical specialty societies and sections, such as the breast surgery, neurosurgical, maxillo-facial, and traumatology societies participate in the FSS annual meeting with their own program.

FSS publishes a peer-reviewed English-language scientific journal, the Scandinavian Journal of Surgery containing original scientific report and review articles of all surgical fields presented by the Society. The current Impact factor is 1.06. The articles are freely available and can be downloaded as pdf files from the journal website (www.fimnet.fi/sjs) immediately after publication of the article, in one of four annual issues.

The joint meeting of the International Society of Surgery (ISS-SIC) and the Finnish Surgical Society, and will take place on August 25-29 as the International Surgical Week ISW2013 (www.isw2013.org) in Helsinki. It is expected that more than 1000 Finnish surgeons in addition to international delegates will attend the ISW2013 offering a scientific program for all surgical specialties, extensive trade exhibition, exciting social events, and a place to meet old friends and make new friends, from all over the world.

The scientific program follows traditional lines with strong representation of digestive, trauma, endocrine, breast, endoscopic, esophageal, pediatric and military

surgery as well as sessions in surgical metabolism and nutrition, burns, women in surgery and regional surgical programs. In addition, specialty societies under the umbrella of the Finnish Surgical Society will have programs in orthopedics and traumatology, urology, vascular, cardiothoracic, plastic and hand surgery. The congress offers interesting sessions with up-to-date information delivered by world leaders in their field to surgeons from all specialties as well as cross-specialty sessions in areas of joint interests. Pre- and post-congress practical courses will be organized by the integrated societies.

The social program includes the opening ceremony on Sunday evening, Helsinki night on Monday starting with a reception in the City hall followed by lively parties and good food in the city center, society dinners on Tuesday evening and a chance to relax and have some free time on Wednesday evening.

August in Helsinki is one of the best times of the year, warm and long days, beautiful evenings (no mosquitoes) and lively cultural activities going on into the pleasant nights. A wide range of hotels in all prize categories, functional and user-friendly public transport, live music, from classical to jazz, clubs and discos, superb restaurants and cozy cafeterias, church inside a rock, theatre and opera, ballet, book shops and shopping centers, just waiting for you to come!. Something for everyone's wallet (we use Euros) and taste.

We could list many favorable things associated with Finland, our advanced welfare state with free health care and education, our innovative technology and design from Nokia to Marimekko, famous architectural achievements (Alvar Aalto), wonderful nature with more than 100.000 lakes, sauna, Santa Claus, Sibelius – but why don't you come and see for yourself. And don't forget the Moomins! Your family would like it very much, please bring your spouse and children along!



Once you are in Helsinki, why not visit our close neighboring cities, St. Petersburg, Tallinn or Stockholm, or cross the Polar circle and go up to Lapland, see the wonderful and exotic nature, maybe combine that with a visit to Norway and see the fjords and the midnight sun.

Get ready for an experience of a lifetime and come to Helsinki, you are warmly welcome!

Ari Leppäniemi

President

Local Organizing Committee ISW13



万国外科学会と私

帝京大学
医療技術学部 教授

村田宣夫



万国外科学会 (ISS/SIC) の学術集会 International Surgical Week (ISW) に初めて私が発表したのは 1991 年ストックホルムで開催された ISW-91 でした。ISW のプログラムを見直してみますと私共のささやかな仕事 2 題がポスターセッションに採択されていました。その時のプログラムの余白にノルウェー、台湾の医師に論文を送付するように、と書き込みがあり、ポスター発表でもそれなりに交流があったと思われます。当時私の所属していた埼玉医大総合医療センターでは腹腔鏡下胆嚢摘出術を始めたばかりでしたが、この ISW-91 では Endoscopic (Laparoscopic) Cholecystectomy が main session に取り上げられ、二つの Laparoscopic Surgery のビデオセッション会場にはあふれる程大勢の聴衆が詰めかけていたのを思い出します。3 日目の午後にはストックホルムの Globe Arena でハイジャックやその他のテロにおける外科医の役割を考えるパフォーマンスとその後のシンポジウムが大々的に行われました。この学会でさまざまな、新鮮な刺激を受け、ISW には毎回参加したく思い、以後、93 年香港、95 年リスボン、97 年アカプルコ、99 年ウィーン、01 年ブリュッセルと続けて参加しました。

94 年 3 月に東大を定年退官された出月康夫先生が退官後に私どもの埼玉医大総合医療センター第 2 外科教授に着任されました。出月康夫先生は万国外科学会に力を入れておられたため、医局員である私と万国外科学会との関わりあいは以後一層強くなりました。

私は 93 年から万国外科学会正会員に加えていただき、日本支部会総会に毎回出ておりましたが、94 年秋の日本支部会総会の後、日本支部長である北里大学の比企能樹先生、事務局を担当されている嶋尾仁先生、そして出月康夫先生と会食していました。話題が「ISS/SIC 日本支部会を活性化にはどうすればよいか」、という話になり、私が「ニュースレターを発行したらどうでしょうか」とつぶやいた所、すぐに比企先生から、「それはいいね。村田君お願いできますか」と言われ、皆様の賛同を得て、私が編集長となって（事務局は北里大学にありましたが）ニュースレターを発行することになりました。若干軽率な発言であったとその後反省しました。しかし、慣れないニュースレター発行でしたが、諸先生からいただいた寄稿を丹念に読むことができ、楽しみながら、また皆様のご協力があった年 2 回の発行を続けることができました。今、慶応大学でニュースレター作成を担当されている方にもおそらく同様の楽しみとご苦労があると思います。よくわかります。

ISS/SIC の ISW に参加する意義については多くの先輩方がおっしゃっており重複しますが一言申し上げたいと思います。国際学会（特に ISW）に参加することにより、まず新知見をいち早く知ることができます。世界の外科学の流れがわかります。もちろん学術論文を読むことは必要ですが、新知見なり新技術を発表した当の本人を間近に見て、話を聞けることも国際学会の優れた利点です。国際学会では海外の医師の知己を得ることができ、これは大変重要です。一方、日本からの参加者同士が連帯意識を持つためか、互いにきわめて親しくなることも面白く、有益な点だと思います。万国外科学会には歴史のあるしっかりとした組織です。開催地が偏らないように場所を世界中に求めていますので、普通ではあまり訪れない都市にでかけることになり、広く世界を知ることができます。多くの若い日本の外科医がこの ISS/SIC の正会員になり、2 年毎の ISW に積極的に参加されることを強くお勧めします。来年のヘルシンキでの ISW への発表を契機に正会員になられたら如何でしょうか？



International Surgical Week ISW2013 25-29 August 2013, Helsinki Finland

ISW2013 のご案内

2013 年 8 月 25 日 (日) - 29 日 (木) の 5 日間、フィンランドのヘルシンキにおきまして、International Surgical Week ISW2013 が開催されます。
フィンランドは「ヨーロッパの日本」と言われることもあり、日本と類似点の多い国です。毎日運航の直行便でヘルシンキまで 8 時間と日本からのアクセスもよい国です。
日本からの多数のご参加を心よりお待ち申し上げます。

主な日程

- 8 月 25 日 17:00 開会式
- 8 月 26 日 8:00 ISS/SIC 会長講演
Travel Scholar、2013 年 ISS/SIC 各賞受賞者、名誉会員の紹介
- 10:30 学術集会
- 19:00 ヘルシンキ・ナイト
- 8 月 27 日 8:30 学術集会
- 19:00 IAES, IATSIC, IASMEN, BSI, ISDS, WOFAPS 各学会夕食会
- 8 月 28 日 8:30 学術集会
- 8 月 29 日 8:30 学術集会
- 10:30 Grey Turner 講演
- 11:15 ISS/SIC 総会
- 19:00 閉 会

演題登録締め切り 2013 年 1 月 7 日 GMT 正午 (日本時間 8 日午前 3 時)

登録費

早期登録 (2013 年 1 月 31 日まで)	ISS/SIC 会員 580 ユーロ、一般 680 ユーロ
通常登録 (2013 年 4 月 30 日まで)	ISS/SIC 会員 680 ユーロ、一般 780 ユーロ
直前登録	ISS/SIC 会員 780 ユーロ、一般 880 ユーロ
同 伴 者	150 ユーロ

* 詳細につきましては、ISW2013 のウェブサイトをご覧ください。

ISW2013 について <http://www.isw2013.org/>

演題登録について <http://www.isw2013.com/aabstracts.html>

日本支部のウェブサイトにも随時情報を掲載します <http://iss-sic.umin.jp/>



会場：ヘルシンキ・エキシビション・コンベンションセンター



ヘルシンキ大聖堂

善意と医療のかけ橋

献血
ヴェノグロブリンH

ノイアート

献血
アルブミン
5%「ベネシス」

2012年10月1日よりベネシスは日本赤十字社の血漿分画事業部門と統合し
一般社団法人 日本血液製剤機構 として事業を開始しました

日本血液製剤機構
Japan Blood Products Organization
<http://www.jbpo.or.jp>

XXV Biennial Congress International Society of University Colon & Rectal Surgeons に出席して

東京大学大学院腫瘍外科・血管外科
教授

渡邊聡明



イタリアのボローニャで開催された XXV Biennial Congress International Society of University Colon & Rectal Surgeons (ISUCRS 2012) に出席してきました。ISUCRS は 2 年に一回開催される大腸、肛門病学に関する国際学会で、ヨーロッパ、アメリカ、アジアの各国以外に、南米、アフリカなど世界の多く国から参加者を迎えて開催されています。これまでの開催も全世界の広い地域から、2002 年 4 月には日本で開催され、その他、近年ではブラジル、トルコ、ハンガリー、カリフォルニア、韓国などで開催されています。今回はイタリアのボローニャで 6 月 24 日から 26 日まで開催されました。今回の学会では多くの日本からの発表もありましたが、全体的に最近の大腸疾患に関する手術や化学療法に関す

る発表が多く、腹腔鏡手術、最新の分子標的薬などの発表やロボット手術（ダビンチ手術）の発表がありました。学会期間中は発表も含め夜の懇親会にも出席致しました。有名な美術館を会場とした会長招宴に 2004 年 6 月の本会 (ISUCRS2004, Hungary) president をお務めになった武藤徹一郎先生とご一緒させていただき、世界の著名な先生方との交流を深めることができ感謝しております。

ところで、イタリアのボローニャはボローネでも有名な美食の都として知られていますが、ルネサンス、バロック時代の重要な数多くの芸術作品や建造物が残されており、中世都市としても知られています。学術的な歴史も古く、1088 年にボローニャ大学が創立され、これはヨーロッパにある最古の大学とされています。また、ボローニャ大学で特に有名なのは医学部です。当時、ローマ教皇はじめとする強い反対勢力にあった状況の中、それに屈せず、大学の自由を強調して、学問の真実を追求するために人体解剖を行ったのがボローニャ大学とされています。現在でもその解剖を行った教室が解放されており、観光の名所にもなっています。今回の学会でも、医学的きわめて重要なルーツであるということで、解剖が最初に行われたボローニャ大学の解剖室の見学が許可されておりました。教室には何百年の歴史を超えて存在する教室の真ん中に正座している解剖台がきわめて印象的でした。忙しいプログラムの中、演題を聞いて回ることも重要でしたが、この様な外科学の歴史の 1 ページに直接肌で感じるのも重要な機会であった感謝しています。2 年後は南アフリカで開催される予定と名手おります。若手の外科医の学会発表を推進するべく学会の一つとして、是非次回の学会でも若手の発表をお待ちします。そして成功裡に開催されることを祈念しております。

若い外科医にとって国際学会に入会する意義とは何だろう？

がん研有明病院 消化器外科
上部消化管外科管理部門 副部長
栄養部 部長

比企直樹



私が本学会に入会が許されたのは 1998 年 8 月 3 日のことでした。当時の上西紀夫教授室に伺い、国際学会への入会の推薦状を緊張しつつも頂いたことを思い出します。当時は、若い外科医が国際学会に入会することは極めて稀なことでしたが、それ以来、若い外科医にとって決して安くはない年会費をなんとか払い続けました。私は入会以来、怠惰なことに万国外科学会議にアブストラクトを送ったことはなく、会員であり続けることが一体何になるのだらうと思ったことさえありました。しかしながら、2009 年に初めて本学会に参加したことで、学会員であることの意義がやっとわかりました。

私にとっての初めての学会参加が、2009 年 9 月 6 日～9 月 10 日にオーストラリア・アデレードにて開催された国際外科学週間（43 回万国外科学会議 ISS/SIC）でありました。学会はオーストラリア、のどかなとても閑静な街並みのアデレードにて開催され、学会に参加して初めて、本学会の学術的な礎における日本人の役割がとても大きいことに驚きました。徳島大学の島田教授を中心とした漢方のセミナーでは日本人のみならず世界から歴々の外科医が参集し、熱いディスカッションを繰

り広げ、感銘を受けました。聞くところによると、本学会は私の四代も上の大先輩外科医が会長などの中心的役割を担ってきたと聞きます。これらの歴史の持つ意味と、われわれもその一端を担ってゆかなければならないという重責を感じることが出来た日々でした。

アデレードの青空は澄み渡り、夜になると煌めく星空がまばゆいくらいでありました。最終日の夜、有志で夜空を見に行こうと夜の 11 時に集合して、車で郊外へ駆り出しましたが、星空スポットの公園のゲートが閉まっており、中に入れず一同がっかりしました。ふと振り返ると草むらに星の様な煌めきが沢山あり、思わず「なーんだあー」と叫ぶと、それはカンガルーの大群の眼でありました。そんな自然の中、大きく美味しい空気を吸い込み、またこの学会に参加するんだと心に誓ったことを思い出します。

私より若い外科医の皆様には、是非とも本学会への入会をお勧めしたいと思います。なぜなら、日本人が礎となる学会が世界中にいくつあるでしょうか。つまり、本学会は、日本人によってその運営を牽引することで、世界の学術の進歩させることの出来る舞台となる学会だからです。本学会に入って、機関誌である World Journal of Surgery が送られてきて、これを毎回目次とアブストラクトだけでも読もうとした若き日々、英語が苦手で、いつも辞書を引きながら読んでおりました。そして、いつかこの雑誌に掲載されたいと願って、2000 年に掲載された時の喜びも忘れません。(N. Hiki, M. Kaminishi, and H. G. Beger. Release of endotoxin-binding proteins during major elective surgery: role of soluble CD14 in phagocytic activation. World J.Surg. 24 (5):499-506, 2000. 世界の学術・外科学に触れる喜び、そんな思いを若い先生方にも伝えたいと思い、今後とも、微力ながら本学会にお力添え出来ればと思っております。

CHUGAI 中外製薬

Roche ロシュグループ

at the Front Line
CHUGAI ONCOLOGY

抗悪性腫瘍剤
劇薬、処方せん医薬品^注

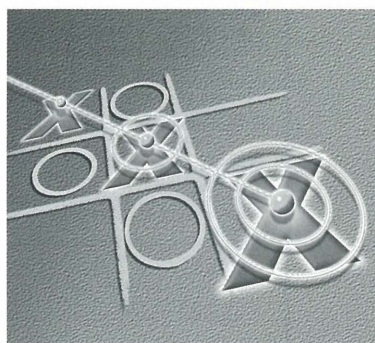
薬価基準収載

ゼロダ[®]錠 300
Xeloda[®] カベシタピン錠

^注 注意—医師等の処方せんにより使用すること
⑧ F. ホフマン・ラ・ロシュ社(スイス)登録商標

※効能・効果、用法・用量、警告、禁忌を含む使用上の注意、効能・効果に関連する使用上の注意等については製品添付文書をご参照ください。

<http://www.chugai-pharm.co.jp>



製造販売元 中外製薬株式会社

(資料請求先)
〒103-8324 東京都中央区日本橋室町2-1-1

2009年9月作成

プロトンポンプ・インヒビター エソメプラゾールマグネシウム水和物カプセル

ネキシウム[®]カプセル 10mg 20mg

薬価基準収載 処方せん医薬品^注

^注 注意—医師等の処方せんにより使用すること

効能・効果、用法・用量、効能・効果に関連する使用上の注意、禁忌を含む使用上の注意等については添付文書をご参照ください。

販売元(資料請求先)
第一三共株式会社
東京都中央区日本橋本町3-5-1

製造販売元(資料請求先)
アストラゼナカ株式会社
大阪市北区大淀中1丁目1番86号
☎ 0120-189-115

2012年10月作成(1210)



第 33 回万国外科学会 (ISS/SIC) 日本支部総会議事録

2012 年 4 月 19 日土曜日 午前 7:00 ~ 8:00
於: ホテルニューオータニ幕張 2 階「すいせん」

出席者; 池田 正, 岩瀬克己, 岩中 督, 大坪毅人, 掛地吉弘, 片田夏也, 加納宣康, 北川雄光, 北川博昭, 北島政樹, 國崎主税, 桑野博行, 小坂健夫, 小谷穰治, 小林道也, 島田英昭, 島津元秀, 杉岡 篤, 高田泰次, 高見 博, 竹之下誠一, 田尻 孝, 田中淳一, 田中雅夫, 谷川允彦, 丹黒 章, 寺島雅典, 富田尚裕, 中尾昭公, 中村慶春, 梨本 篤, 夏越祥次, 鍋谷欣市, 馬場秀夫, 東口高志, 比企直樹, 比企能樹, 平田公一, 福岡英祐, 前田耕太郎, 松原久裕, 水本龍二, 宮内 昭, 村尾佳則, 守瀬善一, 矢永勝彦, 山川達郎, 横江隆夫, 吉田 寛, 吉田和弘, 若林 剛, 和田則仁, 渡邊昌彦, 渡邊聡明 (事務局: 奥田京子)

(敬称略、五十音順、計 54 名)

(開会に先立ち、今年 1 月 1 日に永眠された出月康夫先生を偲び黙祷を捧げた。)

1. 開会の挨拶: 北川雄光日本支部長

2. 前回議事録の確認

3. 事務局からの報告 会員動向・支部活動

4. 決算・予算案 原案 (ニュースレター 33 号に掲載) 通り承認された。

5. Integrated Societies について

高見博先生: IAES は来年の ISW ヘルシンキにむけて企画を始めたところで、順調に進んでいる。

6. 機関誌 (WJS) について

北川日本支部長: 現時点で IF 2,693、外科系ジャーナルでは 188 中 35 位とまずまずの位置にある。引き続き日本からも Executive Committee Member, Editorial Board Member 等の選出を行っていきたい。

7. ISS/SIC 理事会議事録報告

北川日本支部長 (Councilor, ISS/SIC): ISW2011 横浜について成功裡に終わり、内容はもちろん財政的にも本部に大きく貢献したとた

いへんな賞賛を受けた。渡邊先生を始めとする先生方の尽力により、当初から本部に繰り入れる繰入金金をさらに上回り、日本支部にも余剰金を受けるということになった。

渡邊昌彦先生: 日本支部の財政的基盤に少しでも役立てばと考えた。有意義に使って欲しい。

北川日本支部長: ISW2013 ヘルシンキの日程 (8 月 25 日 ~ 29 日)、さらに ISW2015 バンコク (9 月 23 日 ~ 27 日) の日程が決まっている。また日本の多くの学会と同様 ISW についても、どの国の開催でも同じ PCO (コンベンション運営会社) が運営するという方向で進んでいる。

また、各国支部に対し ISS/SIC 名誉会員推薦の要請があった。

8. ISS/SIC 名誉会員 推薦について

比企能樹先生: 名誉会員は従来歴代の会長、理事、副会長経験者のなかから選ばれるという経緯がある。本部より今回は日本から名誉会員をとという提案があり、ISW 会長経験者である北島政樹先生、また、日本支部長、ISS/SIC Councilor、ISW 横浜副会長を務められた山川達郎先生もふさわしいと伝えた。今回はまず会長経験者である北島先生になっていただき、次の機会に山川先生を推すのがよいのではないか。

北川日本支部長: 皆様の承認が得られれば、今回は北島先生の推薦状を提出したい。(承認)

北島政樹先生: ISS/SIC の発展のために努力したい。やはり会員の数が力であるので、日本の会員を一人でも多く増やすことを皆様をお願いしたい。

9. その他

北川日本支部長: ISW2011 からの 781 万円の予算の活用を検討したい。例えば、若い人が ISW になかなか参加しにくい状況があり、日本から ISW に参加する若手の資金援助などが考えられる。次回の総会の議題としたいので、メール等で意見を賜りたい。事務局からも提案させていただく。

10. 次回支部総会日程について

恒例では秋の総会は日本臨床外科学会最終日であるが、他の学会とスケジュールが重なるため調整お知らせする。

以上 (文責 和田則仁)

癌疼痛治療用注射剤 **新発売**

劇薬・麻薬・処方せん医薬品^{注1)}

オキファスト[®]注

10mg・50mg

オキシコドン塩酸塩水和物注射液 **薬価基準収載** OxiFAST[®] Injection

注1) 注意—医師等の処方せんにより使用すること

注1) オキファストは登録商標です。
注2) OxiFAST is a Registered Trademark.

提携 **ムンディファーマ B.V.** 製造販売元 [資料請求先] **シオノギ製薬**

大阪府中央区道修町3-1-8 〒541-0045
電話 0120-956-734 (医薬情報センター)
http://www.shionogi.co.jp/med/

2012 年 5 月作成 B62
JP-OXYN-007-V1-0511
OXJ-KO-102B (D1) 番 S9022

好中球エラスターゼ阻害剤

処方せん医薬品^{注1)}

注射用エラスポール[®]100

シベレスタットナトリウム水和物 **ELASPOL[®]**

注1) 注意—医師等の処方せんにより使用すること。

●効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等、詳細は製品添付文書をご参照ください。

資料請求先 **小野薬品工業株式会社**
〒541-8564 大阪府中央区太田町1丁目8番2号 090801

アロキシで
よかった。

本広告の象は、映画「星に願いを」(2005年公開)に出演したアジア象の「ランドー」です。
なお、耳は別のアジア象との合成です。

抗悪性腫瘍剤(シスプラチン等)投与に伴う、急性期及び遅発期の悪心、嘔吐に。

5-HT₃ 受容体拮抗型制吐剤 **薬価基準収載**
劇薬、処方せん医薬品 (注意—医師等の処方せんにより使用すること)

アロキシ[®] 静注 0.75mg

Aloxi[®] I.V. injection 0.75mg
パロノセトロン静注製剤

【禁忌 (次の患者には投与しないこと)】
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

■効能・効果
抗悪性腫瘍剤 (シスプラチン等) 投与に伴う消化器症状 (悪心、嘔吐) (遅発期を含む)

＜効能・効果に関連する使用上の注意＞
本剤は強い悪心、嘔吐が生じる抗悪性腫瘍剤 (シスプラチン等) の投与の場合に限り使用すること (「臨床成績」の項参照)。

■用法・用量
通常、成人にはパロノセトロンとして 0.75mg を 1 日 1 回静脈内投与する。

＜用法・用量に関連する使用上の注意＞
1. 本剤は、30 秒以上かけて緩徐に投与し、抗悪性腫瘍剤投与前に投与を終了すること。
2. 本剤の消失半減期は約 40 時間であり、短期間に反復投与を行うと過度に血中濃度が上昇するおそれがある (「薬物動態」の項参照)。1 週間未満の間隔で本剤をがん患者へ反復投与した経験はないため、短期間での反復投与は避けること。

■使用上の注意
1. 重要な基本的注意
本剤の投与により消化管運動の低下があらわれることがあるので、消化管通過障害の症状のある患者は、本剤投与後観察を十分にすること。
2. 副作用
国内で実施された臨床試験 (治験) において、安全性の評価対象となった総症例数 1343 症例中、460 例 (34.3%) に副作用が報告されている。主な副作用は便秘 222 例 (16.5%)、頭痛 52 例 (3.9%)、血管痛 42 例 (3.1%) 等であった。また、主な臨床検査値の異常については、ALT (GPT) 上昇 73 例 (5.4%)、QT 延長 58 例 (4.3%)、AST (GOT) 上昇 49 例 (3.6%)、血中ビリルビン増加 31 例 (2.3%) 及び γ-GTP 上昇 28 例 (2.1%) 等であった (承認時)。

製造販売元 **大鵬薬品工業株式会社**
〒101-8444 東京都千代田区神田錦町1-27
TEL 0120-20-4527 FAX 03-3293-2451
http://www.taiho.co.jp/

提携先 **HELSINN** スイス
●使用上の注意の詳細については、添付文書をご参照ください。

※ヘルシンヘルスケア社 (スイス) 登録商標。2010 年 4 月作成