私のクリニックでの <u>医学生臨床実</u>習

第9回北陸小児救急集中治療研究会 平成22年5月15日

> わたなべ小児科医院 渡部礼二

今日は救急医療と関係なくてもよい、BSLはどんな事をしているかという事を喋ればよいと言う事でお話を引き受けました。

日時:水曜日 9:00~12:00

実習生:主に医学科5年生

診察しながら(主)の実習(副)

症例→教科書以外の事

医療(学)は診察室だけではない事

外来検査

診療上での工夫

アドボカシー

その他

S医師が1人である私のクリニックでは、BSLは 診察の合間に その時の患者さんに合わせて 話を する事になります。そのわずか3時間のその合間で 教科書に載っていない様な事と、クリニックの診療 外の活動や 診療での工夫や知見を なるべく自分 の言葉で伝えようと思っています。



例えば水痘の患者さんの診察の場合、ポリクリの様 に水痘について話しはしていますが、

教科書、勧告、よくみられる処置や処方は本当に正しいか 水痘の外用薬:(一) vs カチリ vs カラミンローション

他に

下痢時の食事制限 嘔吐時の母乳哺乳 下痢時の希釈乳 嘔吐時の電解質液の摂取 脱水のない児のOS-1の使用 伝染性軟属腫の処置 発熱児の抗菌剤 中耳炎の抗菌剤 細菌性腸炎の抗菌剤 Mac少量療法 抗Flu剤の使用 水痘でのACV 水痘での入浴 ドンペリドン座剤の使用法 Flu流行時のピボキシル基の抗菌剤 中枢性鎮咳剤の使用 既痙攣児の抗ヒスタミン剤 乳幼児の抗ヒスタミン剤 ツロブテロール:散剤と貼布剤の併用、貼布剤の使用法 2才前のムンプス予防注射・・・・・・

外用薬については日本の殆どの教科書ではカチリと書いてありますが、Rudolphはカラミンローションでしたが最近の版では記載がなく、それらを自分なりに判断しなければならない事をお話しています。スライドの如く意見の分かれている事や 私なりに疑問に思っている事があります。その時の患者さんに合わせて、その様な事柄が潜んでいて、それらを考えながら外来をしている事を知ってもらっています。

☆☆☆☆☆☆☆☆☆ キンダース感染症情報 ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆ キンダース情報: 15週(-4/18) 県感染症発生動向調査情報: 14週(-4/11) IDWR(国立感染研情報センター感染症週報):13週(-4/04) *AdV感染症 金沢西地区:くら月保育所1才 ð(*4/10 No17973)・・扁桃炎 金沢南地区:中村町保育所5才 ð (本江町)(4/17 私信)・Mumps合併※2 :西泉保育園3才♀(西泉)(4/15私信) :野町保育園1才早(米泉)(4/5私信) :1才み(野町)(4/15私信) :1才早(西泉)(4/10私信) 野々市地区:1才み(野代)(4/12 No17987) 白山地区:あいのき保育所4才 ð(4/9 No17972) : 林中保育園10ヶ月 ♂(4/9 No17972) *溶連菌感染症 津幡地区:能瀬保育園3才み(*4/17 No17986)・・鼻咽頭炎 金沢北地区:花園保育所6才み(*4/10 No17973)・・咽頭炎 : みずき保育園6才♀(*4/10 No17973)・・口蓋垂炎 :3才 ♀(*4/10 No17973) • • 猩紅熱 : 2 才 ð (*4/10 No17973)・ 頚部リンパ節炎 金沢西地区:松寺保育園5才早(*4/17 No17986)··咽頭炎 : 浅野川小1年♀(*4/17 No17986)••扁桃炎

話を戻します。水痘等の感染症は私共の「小児科月一会」で情報を収集し、MLでこのような週報を出している事はご存知と思います。

			10	11	8	2	15	25	14	13	4	17	3	10	8	1	0
			1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1 /21
施設名	施設区域	119	木	金	±	В	月	火	水	木	金	±	В	月	火	水	木
双葉保育園	金沢東	1										1					
明成小学校	金沢東	6						1		2		3		- 1	2		
その他	金沢東	1	1														
戸板小学校	金沢西	2		1				1									
長田町小学校	金沢西	1										1		1			
その他	金沢西	1	1														
愛香南部幼稚園	金沢南	1						1									
泉が丘保育園	金沢南	1						1									
金大附属幼稚園	金沢南	1						1									
子供の家保育園	金沢南	2			1					1							
済生会H託児所	金沢南	1							1								
光が丘保育所	金沢南	1		1													
貸見かわい幼稚	金沢南	1										1		1			
一 伏見台保育園	金沢南	1		1													
ふたつか保育園	金沢南	4		1			1	1		1							
米丸保育所	金沢南	3						1			1	1					
わかば保育園	金沢南	1	1														
泉野小学校	金沢南	1	1														
扇台小学校	全沢南	3		1					1		1			1			

Sこれは週報の付録ですがインフルエンザの施設別の報告です。感染症情報を小児科の仲間で共有し、診療にはこの様な公衆衛生情報も役立つ事を知ってもらっています。

IASR

<速報> Diffuse outbreakが疑われたSalmonella Braenderup株の解析結果について

2005年9月中旬、石川県にてSalmonella Braenderupによる散発事例が5件報告された(うち1件は家族内発生事例を含む)。同県によるバルスフィールド・ゲル電気泳動(FFGE)パターンの解析結果では5件とも同一パターンを示した。一方、大分県でも8月下旬以降S. Braenderup感染事例が20件以上報告された。このことから、各地で分離されたS. Braenderup株の関連性を調べるため、地方衛生研究所(地研)と検疫所の検査情報担当者メーリングリスト(感染症情報センター)およびパルスネット(細菌第一部)の電子メール

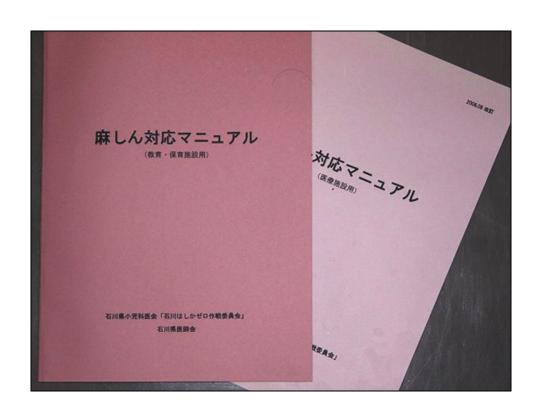
所の検査情報担当者メーリングリスト(感染症情報センター)およびパルスネット(細菌第一部の電子メールネットワークを利用して、2005年8月1日以降に分離されたS. Braenderupの患者由来菌株の提供を依頼し、PFGEによる解析を行ったので、ここに報告する。
2005年11月14日現在、石川県、名古屋市、大分県、宮崎県、富山県、福井県、鹿児島県、山口県、長崎市の計9地研から計43株のS. Braenderupが送付された。各菌株について込む消化によるPFGEパターンの解析を行った。その結果、同じ地研に由来する株とうしに関しては、すべて同一のPFGEパターンを示した。図に各地研の代表株についてFingerprinting IIソフトウェアによる解析結果をまとめたものを示す。異なる地研由来の株とうしに関しては、石川県、富山県、福井県、鹿児島県、および長崎市からの分離株の泳動パターンに違いは観察されなかった。一方、その他の4地研からの分離株については、それぞれ異なる泳動パターンを示した。図 ンを示した。

なお、これまでのところ、各菌株について感染源に結びつくような情報は得られていない。 2001年以降のS.Braenderup分離報告数(頻度、血清型別順位)は以下の通りである:2001年70(2.5%、6 位);2002年17(0.8%、11位);2003年14(0.6%、12位);2004年11(0.8%、13位)(http://idsc.nih.go.jp/iasr/ IDJ、2002年170076、THDJ、2003年140076、12107、2004年170076、13107 (http://dsc.nihgo.jp/last/vivus/graph/salm2003 gif、http://dsc.nihgo.jp/last/vivus/graph/salm2003 gif参照)。この数字からすると本年は過去3年に比べて報告数が多しと思われるが、すべての地域でFFGEパターンが一致したわけではないので、現状では明らかな全国的流行とは考えにくい。一方で、一部菌株については分離地域に関係なくPFGEパターンに違いが見られないことから、これらに関しては共通の感染源の存在も疑われる。しかしながら、サルモネラでは伝播を経てもPFGEパターンがあまり変化しない場合があり、疫学情報も含めた上でデータをかれまします。またがようでは大温を経てまりません。

タを吟味する必要がある。 謝辞:情報提供いただいた全国地研、保健所等の先生方、特に菌株収集に協力していただいた以下の諸 先生方(敬称略)に深謝いたします。

石川県保健環境センター 倉本早苗 大分県衛生環境研究センター 緒方喜久代 名古屋市衛生研究所 木戸内 清 富山県衛生研究所 磯部順子 福井県衛生環境研究センター 京田芳人 鹿児島県環境保健センター 上野伸広山口県環境保健研究センター 富永 潔 長崎市保健環境試験所 植木信介

このサーベイをしていてSalmonellaのdiffuse outbreak を検出する事ができた事、



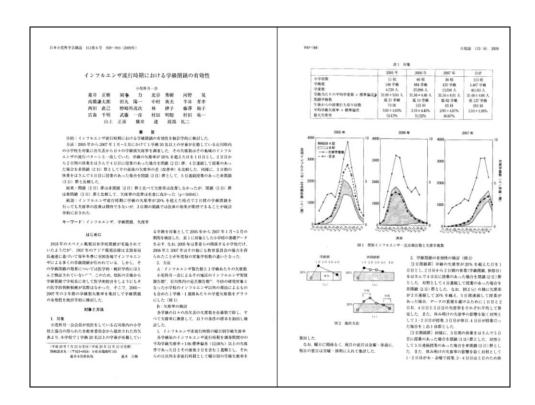
またはしかゼロ作戦委員会を会から立ち上げ、全国に先駆け県の事業として麻しんの全数把握を実施し、この麻しん対応マニュアル作成して県内に配布し、そしてこれら麻しん全数把握やマニュアルの編集の仕方などは 現在国が我々に追従していると思われる事をお話しています。



その活動の中で7年前の金沢工大の麻疹流行の際には ワクチンの集団接種にこぎつけ、



3年前の県内麻疹流行の症例の検討から その診断 の問題点を発信したこともお話しています。



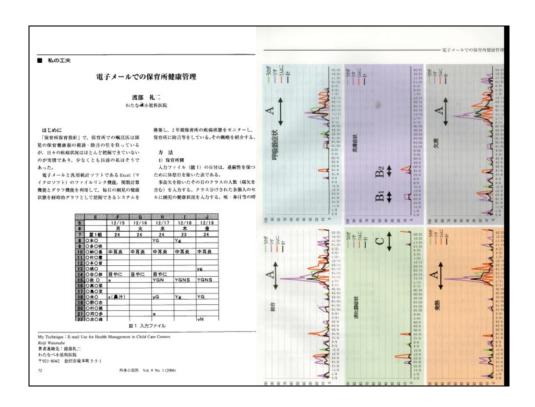
その他、グループ研究で日児誌に掲載された「インフルエンザでの学級閉鎖の有効性」についての論文 ついてもお話する事もあります。



昨年度まで出していた広島球場のワクチンのPR看板です。私も含め全国の約200人の小児科医が出資して出していました。この様な社会的活動もしている事を知ってもらっています。

2005年改訂版 学校医の手びき	- 表9 − (保護調査要 (初回) (利益
金沢市医師会	7・川崎病と影散された事がありますか・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	- 23 -

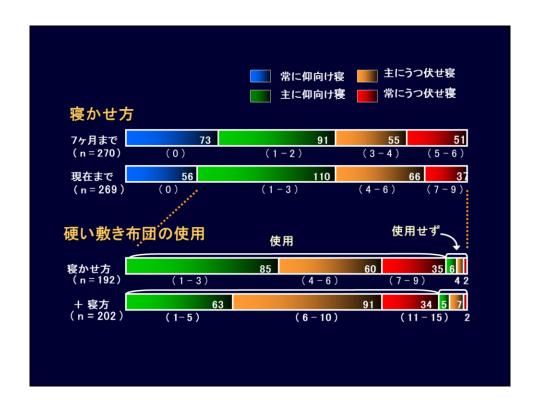
開業すると学校・幼稚園・保育所の校医・園医・嘱託医をしなければならない事をお話しし、先程の学級閉鎖の研究は学校医をしていて、学級閉鎖の有効性に疑問を持った事から出発したものです。幼稚園・保育所でも健診は 法では実際できないオーディオメーターを使用して聴力測定をしなければでりませんが、それらを問診票のスクリーニングで代用して 定期健診を実施し、それを「学校医の手引き」に載せています。そのような放置されている学校保健法の不備についてもお話しています。



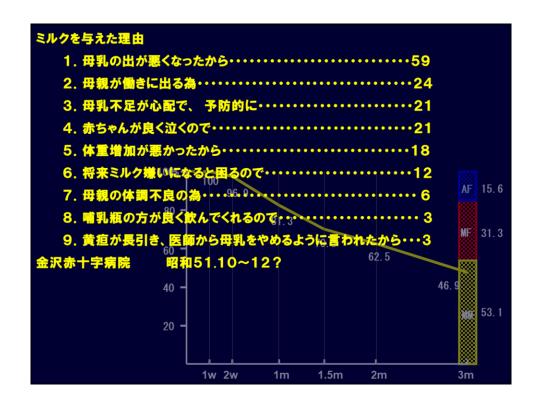
また、日常の保育所の健康管理では E-メールを 用いて 園の疾病状況の把握や 健康相談に役立て ている事をお話しています、丁度学生がいる間に園 から報告が届くので説明をしています。



健診の児が来た場合、誤ったフォローアップミルク の使用や



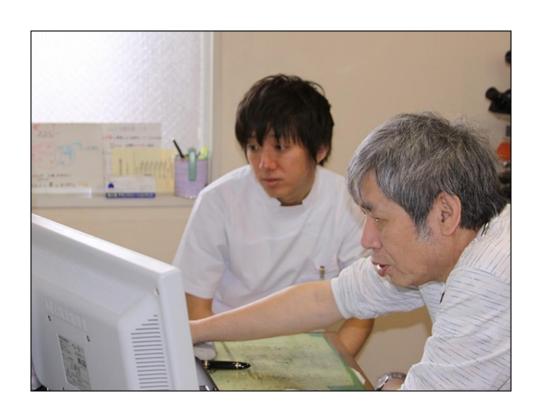
うつぶせ寝の問題をお話しする事もあります。



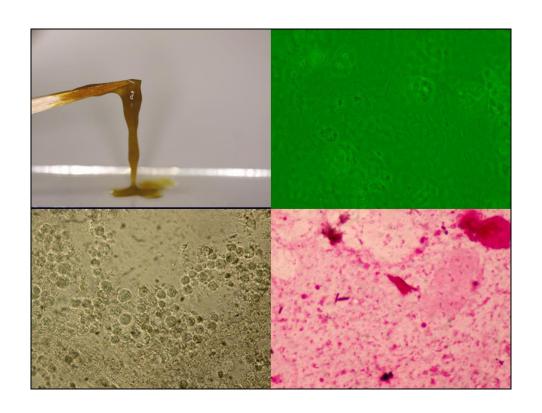
この事柄だけが、開業前の仕事ですが、30数年前、私が入局3年目に。金沢日赤に1年間赴任した際、新生児を産科から小児科管理にしそして完全母乳栄養に変えたのですが、大学に戻る前に実施したアンケートです。その時のミルクを加えてしまった理由です。母乳の利点やその指導の仕方などもお話しています。しかし、今ではその日赤病院は産科もなくなってしまいました。



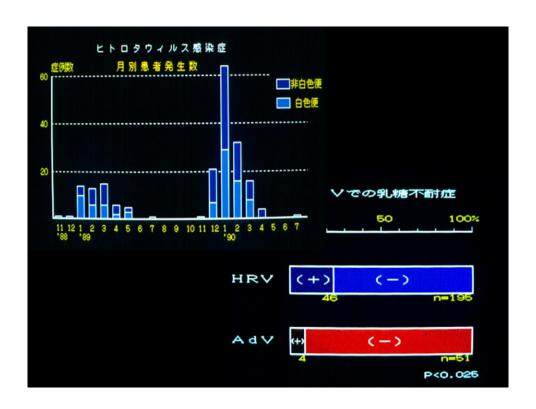
アクエリアスに蜂蜜が入っていて1歳前の児には与えていけないのではないかと厚労省に問い合わせ、 その返事であります。日常でも小児科医から見ると 理不尽な事がある事をお話しています。



これはBSLの様子で、パソコンのディスプレイに 向かって話をしている所であります。



下痢の児が来た場合、昨年の小児科学会総会のシンポジウムで喋った 「糞便の見方」をお話しています。実際検査や鏡検も一緒にしております。



以前地方会等で報告したロタ、アデノの胃腸炎とそ の乳糖不耐症の合併

■調査と研究

最近5年間の細菌性腸炎のまとめ - 当院での診断法とその治療-

わたなベ小児科医院

要 簡 1992年4月から1997年3月までの3年間に当校を受除し、責任の性状から顧信性勝攻と思われる400秒についてその診断法、治療、経過などを検討した。 養徒の性状から解源性陽炎と思われる400位例中221例より病原療が検出され、そ の内容はCompylobacter第105世 (25.7%)、病別人物園で9時 (19.8%)、Verninia側。 39明 (9.8%)、Salmonella側26明 (6.5%) であった。起来像が同時した症例のう ち釣り%は重複感染であった。Compylobacter側炎のうち87%は異複の直接接検や 療体染色で迅速診断ができた。初途時にCampulobacter属を診断できることにより 適切な技術剤の選択ができ、2~3日後の再診時には全体で回覧の症例において

Yersinia属に関し、暗演功費と比較すると道常培養では46%とか検出されなか った。これらすべての衝視の陽炎で1カ月以上保護が特徴する症候があった。

Key Words: 細菌性损失、适連診断、Campylobacter陽美、Yersinia陽美

小児科外来での下痢は日常的疾患であり、陽管 のではない¹⁰。 出血性大腸菌 (EHEC: Enterohemorrhagic E. cofi) O157による大阪府堺市の集団食中毒騒 グロ以来、極適性需炎が社会的にも注目されるよ うになった。ここ5年間の当院(小児科小規模途 **協所)での細菌性腸炎と思われる症例をまとめて** みた。また、細薄疹染症は迅速な診断をすること により適切な技術剤を選択することができる。世 せて高院で日常的に施行している継漢学的検査に

なお、本論文における病原大陽菌(EPEC: teropathogenic E. coli) とは近年下痢原性大腸 業あるいは観管病復性大腸薬と称されている大腸

著者通格主:漢部礼二(わたなべ れいじ) わたなベ小児科(投資/平921-80位 会沢市泉本町5-5-1 受付日: 1997年12月15日 - 受理日: 1998年2月24日

1. 対象および方法

1992年4月より1997年3月末までの5年間に当 投へ下病を主訴あるいは下病を伴って受診した恋 覚のうち、質様中粘液の膿の存在で傾腐性膨失を 疑い^の朝謝学的検査を施行した400位例を検討対 象とした。なお、施床終過あるいは培養結果より 重制性と思われるものを対象から除外した。

質便の粘液を400倍で総核し、値があればそのま まレンズ、コンデンサーを位相差用に実換して 1,000倍で観察した。螺旋状の海がススーフと走っ ていればCampylobacter陽泉と診断した⁴。また、 1%塩基性Fuchsinで単染色し⁴、螺旋状の薄体が あればCampylobacter陽泉と診断した。

塔地はDHL市天塔地(栄研)、ドルガルスキー改

外来心觉料 Vol.1 No.1 (1998)

表1 最近5年間の銀鷹性陽炎の起炎菌 (1907 4-1997 3)

Compolohacter	80	(106) *
EPEC	53	(71)*
Yarafesia	35	(39) *
Salmowelle	24	(26)*
Campylobacter+EPEC	14	
Campylobacter+ Yersinia	2	
EPBC+ Yersinia	2	
EPEC + Salmonella	2	
Unknown origin	1.79	
tr 27	400	

た。必要に応じてTCBS寒大培地 (栄研) も併用し た。Skirrow海通はBio-Bag Environmental Cha-mber Type Cfj (Becton Dickinson) あるいはBio-Bag Environmental Chamber Type C(Becton

Dickinson) を用いて42℃、2日間培養した。 Yersinia属に関してはDHL本天培地で37℃、18 時間培養したものをさらに室温で1日保存し、 5 一度観察した。また、集酸経療液 (PBS, 1/15M, pH7.6) で 4で、3 ー 4 週間増張培養後、アルカリ 処理をして、CIN培達(Yersinia Selective Agar Baseおよびsupplement CN:Difco) で32で、2 日 関培美した⁴⁴、Salmonella 裏に関してラバボート 培殖(栄研)での増進培養も使用した。なお、境 養は糞便の粘液を培養した。

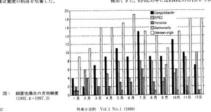
なお、同意は定法に削り、EPEC、Yersinia ente rocolitics, Salmonella猟の血清型は抗血清(デンカ生研)により同定した。O抗原のみを検査した。 Campslobacter属についてはcoli E jejuniは無別し

薬剤感受性は経口のものを中心に検査した。 Erythromycin(EM), fosfomycin(FOM), norfloxacin(NFLX), minocycline(MINO), gentamicin(GM) は 3 遺化ディステ法(栄研)と sulfamethoxazole-trimethoprim(ST)は 1 濃度 ディスク法 (昭和ディスク) を用いた。2(+)以 上を感受性ありとした。

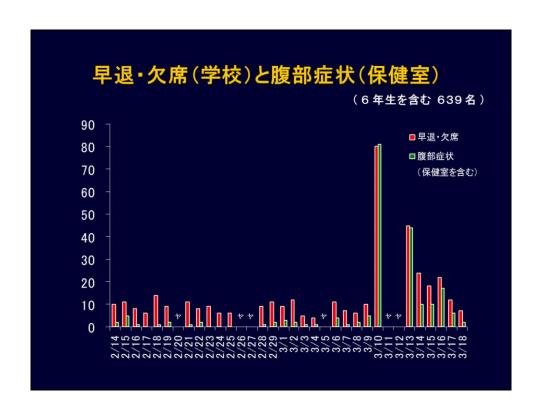
上を事実性ありとした。 技画剤について原剤として初診時 Campylobac In機を疑った場合はMacrolyde系(MLa)、それ以 外はSTを主に使用した。2-3日後の再途時に感 受性のある技術側に変更した。病原性細菌が検出 文社のある法面相に変更した。 されない場合も重剤の反応をみながら抗菌剤を投 与した。Salmonella機と判明した時はFOMを投与 した。判結費は原刻として1カ月後に獲行した。 なおこれらすべての検査は当院で施行した。

Ⅱ. 結 果

結果を表1に示した。形態学的あるいは培養で 検出てきた。EPECの中にはEHECのO157が3例



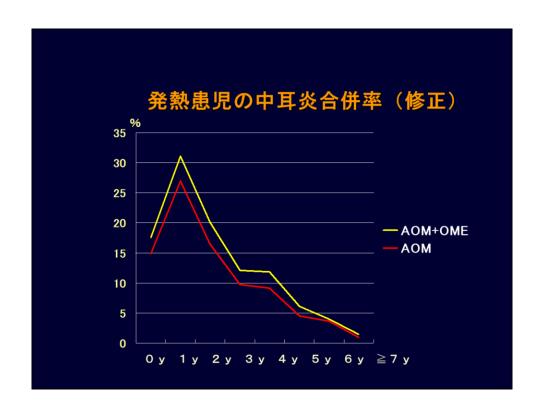
細菌性下痢の頻度や



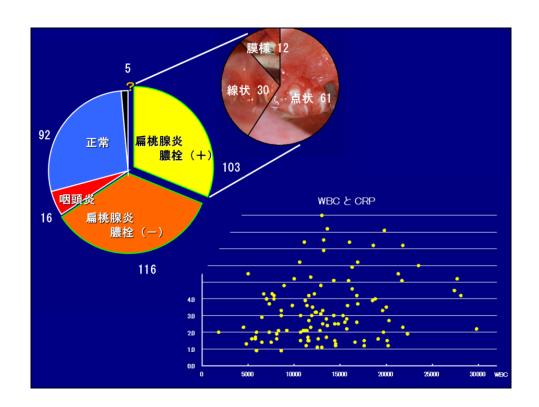
私が校医をしている小学校でのノロの集団発生-その頃はSRSVと言いましたが-のお話をしています。



発熱の児が来た場合は、濡れおむつでの尿路感染症 のスクリーニング、



地方会に報告しましたが発熱児の中耳炎の合併率や



AdV感染症などについてもお話ししています。

その他

予防接種:

日本の体制の遅れ(諸外国事情) MMRの中止 日本脳炎Vの再開 予防接種間隔 同時接種

診療上での工夫:

経口輸液 五苓散座剤 インフルエンザ治療としての麻黄湯 作用別分割処方 カルテ全面開示(薬剤・検査・処置・疾患情報・指示)

その他にもありますが、大学や病院を離れても 個人やグループで色々な事が出来る事を伝えています。これらのほんの一端しか お話しできませんが、小児科は現役もOBも協力し合っていて、その仲間に将来1人でも多くの学生が入ってくれればいいなあと思いながらBSLをしています。