

**厚生労働科学研究費補助金新型インフルエンザ等
新興・再興感染症研究事業
研究代表者 大石 和徳
国立感染症研究所感染症疫学センター長**

**「妊婦の風疹り患および先天性風疹症候群の
発生抑制等胎児期の罹患予防に関する研究」
【分担研究班】**

横浜市立大学附属病院長・産婦人科学教授

平原史樹

2004年流行

急きよ妊娠風疹に対する
厚生労働省対策班を結成

風疹流行および先天性風疹症候群の 発生抑制に関する緊急提言(2004年)

厚生労働科学研究費補助金新興・再興感染症研究事業研究班
(主任研究者:岡部信彦 国立感染症情報センター長)
「風疹流行にともなう母児感染の予防対策構築に関する研究」班
(分担研究者 平原史樹)

⇒

Web;

風疹緊急提言

検索

2004 年緊急提言骨子

(厚生労働科学研究班)

① 予防接種推進

妊婦周囲, 妊娠計画女性, ほか多くへ

② 妊婦の対応

対応フロー図

2次相談窓口 全国に15か所

③ 全症例把握(風疹, CRS)

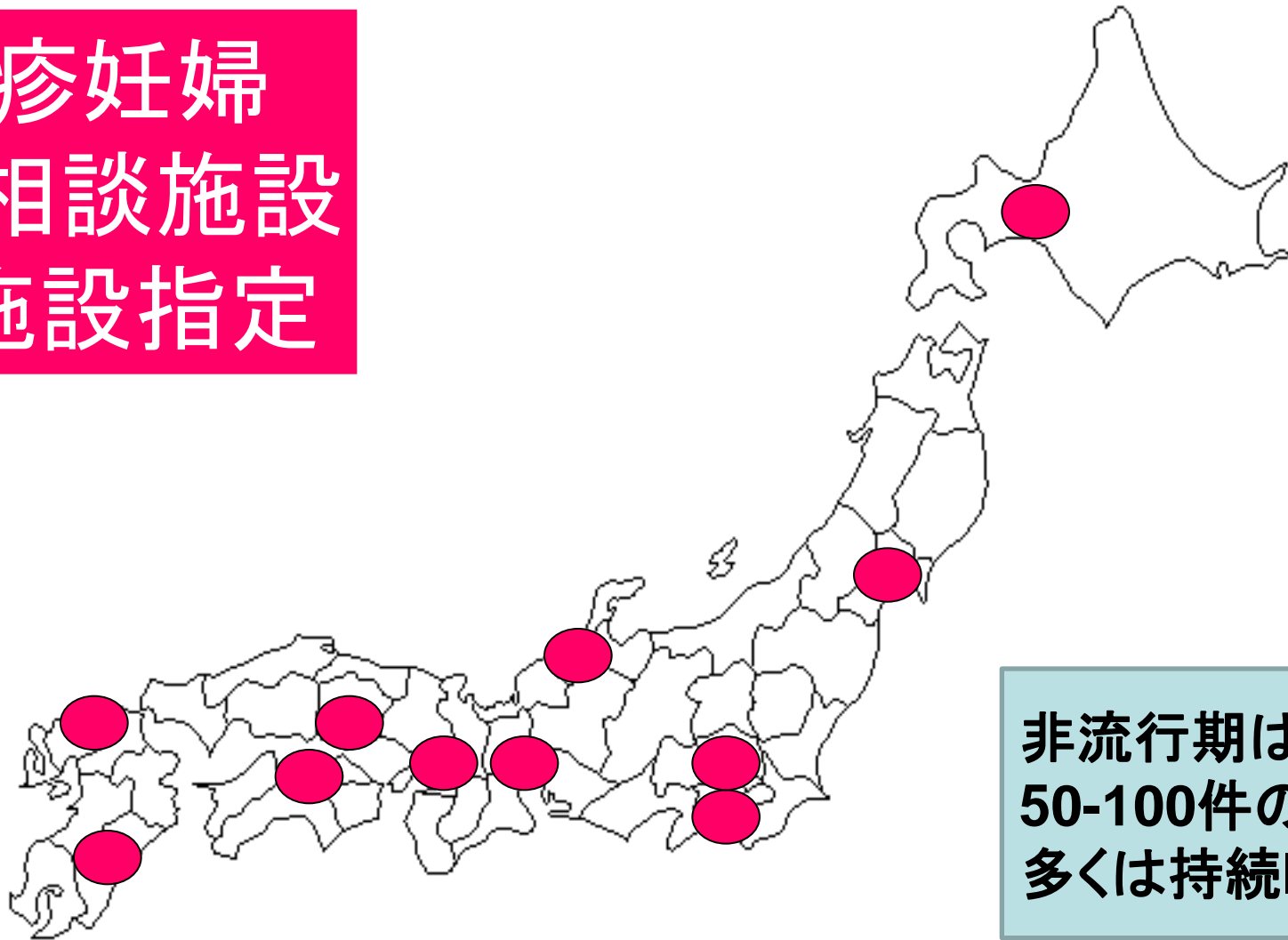
④ 2回接種

風疹罹患（疑いを含む）

妊娠女性への対応

2004緊急提言

風疹妊婦
2次相談施設
15施設指定



非流行期は年間
50-100件の相談
多くは持続IgM陽性

各地区相談窓口(2次相談施設)現在16施設

北海道 北海道大学附属病院産科 水上尚典

東北 東北公済病院産婦人科 上原茂樹

宮城県立こども病院 室月淳

関東 三井記念病院産婦人科 小島俊行

帝京平成短期大学・附属溝口病院産婦人科 川名尚

横浜市立大学附属病院産婦人科 平原史樹(奥田美加)

国立成育医療センター周産期診療部 久保隆彦

国立横浜医療センター産婦人科 奥田美加

東海 名古屋市立大学附属病院産婦人科 種村光代⇒鈴木伸宏

北陸 石川県立中央病院産婦人科 干場勉

近畿 国立循環器センター周産期科 千葉喜英⇒池田智明⇒吉松淳

大阪府立母子センター産科 末原則幸⇒光田信明

中国 川崎医科大学附属病院産婦人科 中田高公⇒下屋浩一郎

四国 国立四国こどもとおとなの病院産婦人科 夫律子⇒森根幹生

九州 宮崎大学附属病院産婦人科 金子政時

九州大学附属病院産婦人科 藤田恭之

【風疹緊急提言】

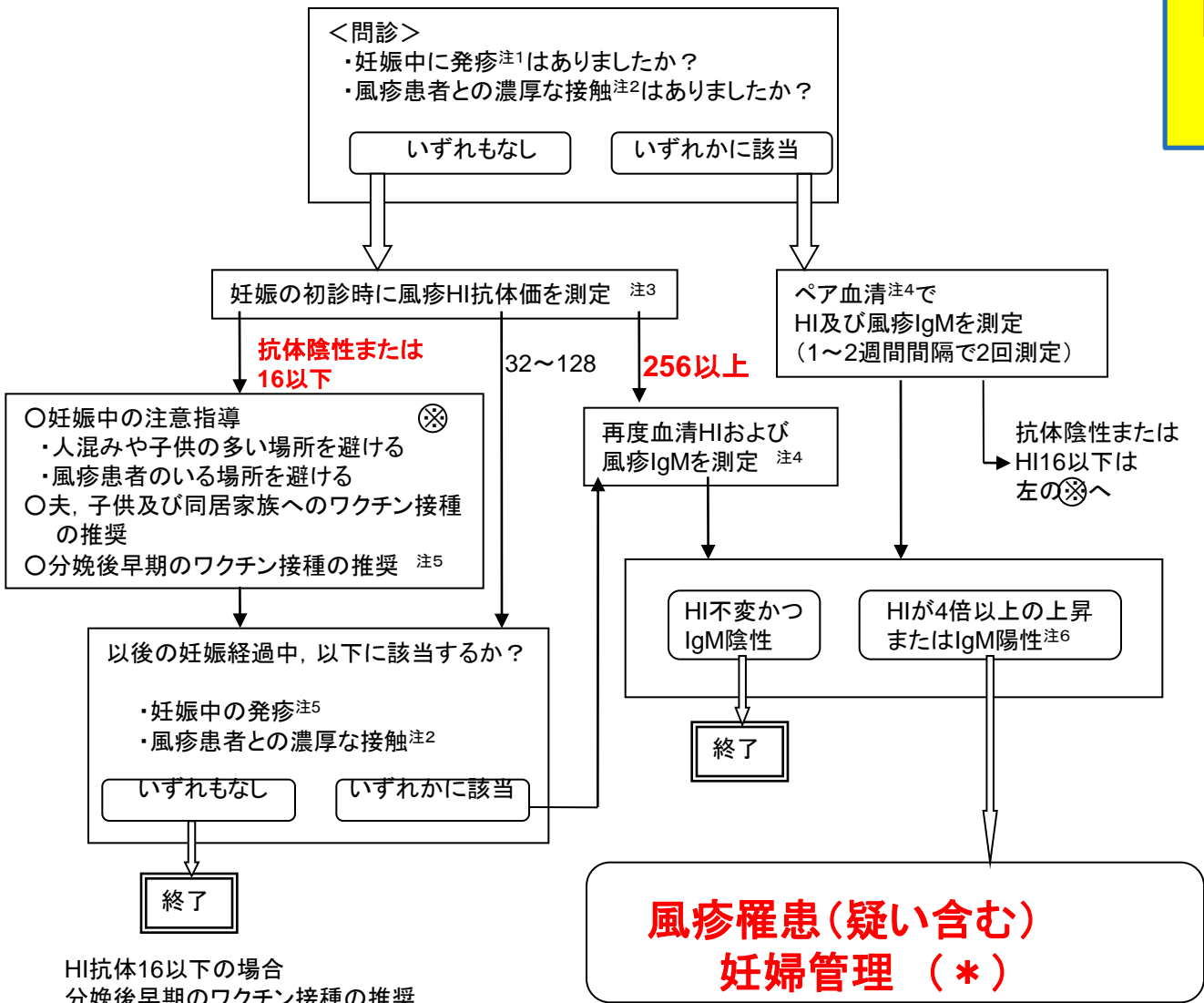
⇒Webで検索可

→ **共通の問診表, 共通の対応基準の設定**

診療対応の概略フロー図

【風疹緊急提言】
⇒ Webで検索可

妊娠女性への 対応診療指針



HI抗体16以下の場合
分娩後早期のワクチン接種の推奨

風疹罹患(疑い含む)妊婦管理 (*)

ケースによってCRSのリスクはさまざまであり, 無用な不安をあおらないよう留意する.

各地区ブロックごとの相談窓口(2次施設)との間で報告用紙(2次施設より送付)等を用いて正確かつ適切な情報の交換をおこなう
(2次施設一覧:下記資料参照)



主治医よりケースに即したリスク説明 注7



**2次施設でのカウンセリング要請,
胎児診断等の希望**

各地区ブロックごとの相談窓口(2次施設)への紹介



各地区ブロックごとの**相談窓口(2次施設)でのカウンセリング**

提言に盛り込まれた従来の概念との相違点

- **HI16以下**の妊婦もしくは妊娠を考えている女性
は陰性扱い（従来は8以下）
- 既往感染， ワクチン接種後であっても頻度は少ないが風疹罹患はありうる。
- CRSは発生頻度は基本的には決して高くない
胎児感染率20%？⇒これらのうちCRS発症30%？
- 産科医師も接種対象者への啓発と
ワクチン接種を！

【風疹緊急提言】

⇒Webで検索可

2011産科診療ガイドライン

CQ605 妊婦における風疹罹患の診断と対応は？

Answer

1. 妊娠初期に、風疹抗体価 (HI) 測定を行う。(A)
2. 妊娠初期問診項目に以下の 5 点 を加える。(B)
過去 3 カ月以内に以下がなかったか？
風疹患者との接触、発疹、発熱、頸部リンパ節腫脹、小児との接触が多い就労
3. 以下の場合は問診とともに風疹感染診断検査を行う。(B)
 - 1) 風疹様症状 (発疹、発熱、リンパ節腫脹) があった場合.
 - 2) 風疹患者と明らかな接触があった場合.
 - 3) 妊娠初期の検査で HI 抗体価 256 倍以上.
4. 感染診断検査はペア血清 HI 抗体価および風疹特異的 IgM 抗体価測定を行う。(B)
5. 風疹 HI 抗体価が 16 倍以下 の妊婦には、産褥早期の風疹ワクチン接種を勧める。(C)

日本産科婦人科学会HPから閲覧可能

産褥風疹ワクチン接種の流れ(横浜市大)

妊娠初期検査で風疹HI抗体を測定

HIが16倍以下等(20%超)

- ・妊娠中の生活の注意点を指導
- ・産褥入院中の風疹ワクチン接種につき説明書・申込書を渡す

申込書受け取り

申込者の母子手帳の産褥経過欄に所定のゴム印を押す
= 接種漏れを防ぐため

接種(80%超)

接種可能

産褥4日目に
予診票を記入

接種希望者

再度対象者か
否かを確認

分娩入院

妊娠中に風疹含有ワクチン(麻しん風しん混合ワクチン、風しんワクチン)を
誤って接種した場合の対応について

2013年5月20日

厚生労働省研究班

「妊婦の風疹り患および先天性風疹症候群の発生抑制等
胎児期の罹患予防に関する研究」(分担研究者 平原 史)

誤接種

【妊娠に気付かずにワクチンを接種した場合】

万が一、ワクチン接種した後に妊娠が分かった
場合でも、世界的にみてもこれまでに

ワクチンによる先天性風疹症候群の発生報告はなく、
その可能性は否定されているわけではありませんが、
人工中絶等を考慮する必要はないと考えられます。

風疹妊婦相談(顕性感染例)

2012年1月～2013年5月

全国2次相談施設(16施設)経由のみ受入

2012, 1-10月 風疹罹患妊婦	2012,11月-2013,5月 風疹罹患妊婦
8 (3)例	29 (14)例

()内は羊水検査施行例(計画例含む)
—未完成の概数データです—

職域での感染例
30-40代の男性

「妊婦の風疹り患および先天性風疹症候群の発生抑制等
胎児期の罹患予防に関する研究」(分担研究者 平原 史樹)
Yokohama City Univ.

羊水, 胎児診断での報告

羊水検査等の胎児診断

- 感染後6週以上経てからおこなう
- 流産・死産もかなりな高頻度でおこる
- 胎児感染；80%（8週まで），50%（9－12週）
- 胎児感染後の発症は その半数超？
顕性感染の重症度はCRSと関係か？
20週以降はまれに聴覚異常

まとめ

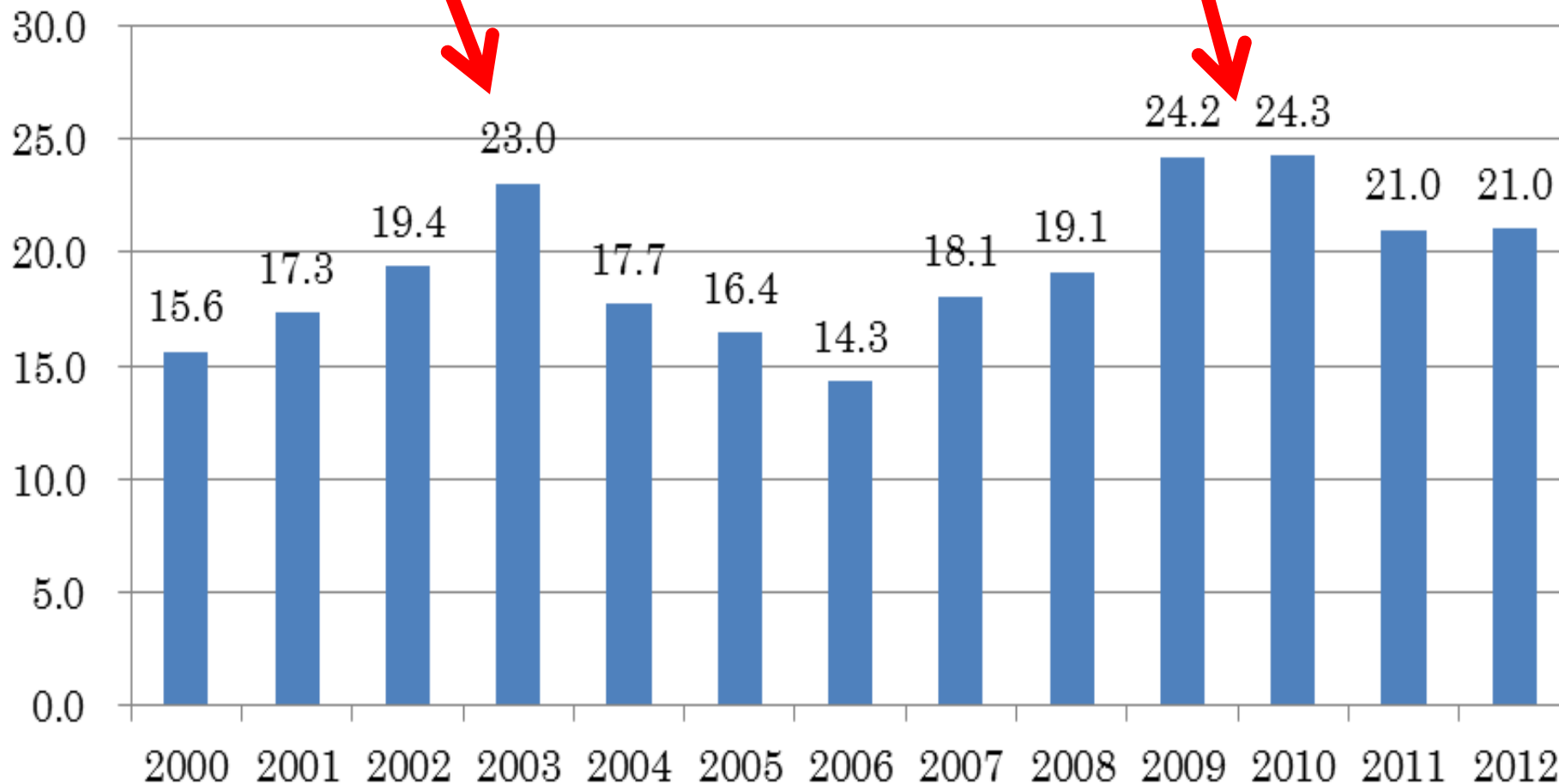
“風疹の排除 (Elimination)がない限りCRSは防げない”

- 集団免疫閾値がなかなか超えられない
(風疹は おおむね 80－85%)
- 予防接種の啓発・推進・実施の課題
⇒ 該当世代集団の認識をどう高めるのか
- 妊婦をとりまく生活圏・環境への対策
⇒ 職場，家庭，学校などでの対策は？

2004年流行

ワクチン対象率

2012, 3年流行



HI抗体価16倍以下妊婦の比率

横浜市大総合周産期母子医療センター(奥田美加, 平原史樹他)