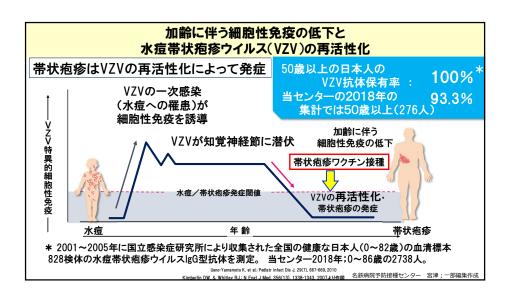
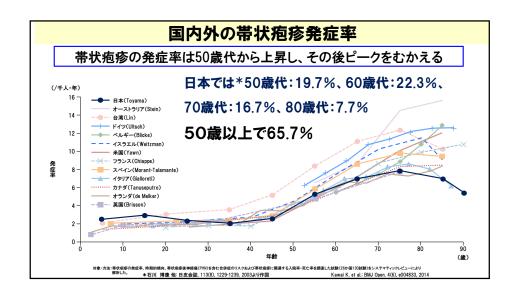
第22回名鉄病院予防接種懇話会 2025/6/6

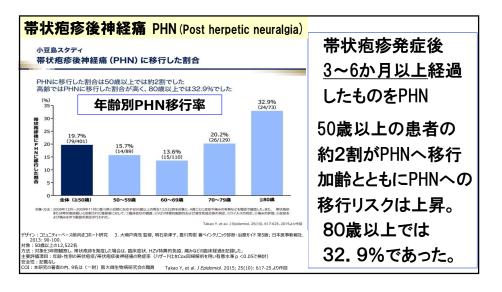
~名古屋市での5年間の使用経験から~ 2020/3~2025/1

名鉄病院予防接種センター顧問 宮津光伸

第22回名鉄病院予防接種懇話会に関しての、COI開示はありません、







帯状疱疹の疫学(国内データ)

1) Toyama N. et al.: J Med Virol. 81(12), 2053-2058, 2009 2) 外山 望: 病原微生物按出情報(IASR), 39(8), 139-141, 2011 3) Takao Y. et al.: J Epidemiol. 25(10), 617-625, 2019 4) Sato K. et al.: J Dermatol. 44 (4), 414-422, 201

【宮崎スタディ】1,2)

対象: 宮崎県皮膚科医会に属する43施設(皮膚科診療所33施設、総合病院10施設)を受診した 帯状疱疹の初診患者112,267例

期間:1997年~2017年(21年間)

再発率: 6.4% (1,076/16,784例)

再発率:3.0% (31/1018例)

50歳以上で帯状疱疹の発症率が上昇 80歳までに3人に1人が帯状疱疹を経験する

【小豆島スタディ】3)

対象:香川県小豆郡に在住する50歳以上の男女12.522例

期間:2008年12月~2012年11月

水痘帯状疱疹ウイルス(VZV)特異的細胞性免疫(水痘皮内反応)は 帯状疱疹発症リスクと関連しており、加齢に伴い減衰する

【釧路スタディ】4)

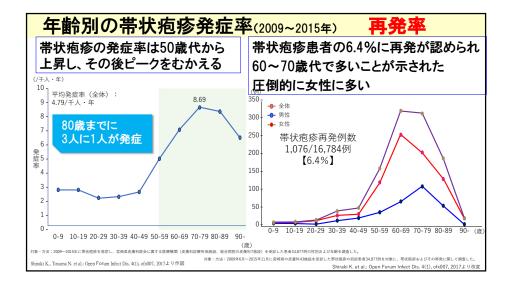
対象:釧路市の14施設において登録された60歳以上の帯状疱疹患者412例

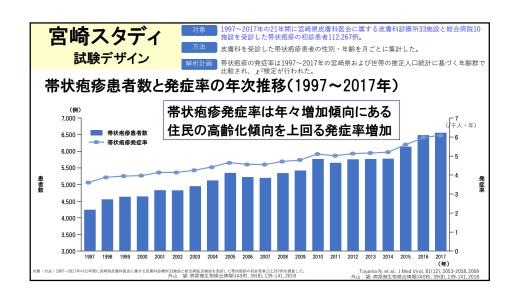
期間:2013年6月~2015年2月

再発率:3.6% (37/1018例)

60歳以上の帯状疱疹患者のうち3.4%(27/800)が入院を要し、

帯状疱疹関連痛を訴えた患者のうち、約20%で90日以上疼痛が持続した





小豆島スタディ 試験デザイン

水痘皮内抗原を用いて50歳 以上の小豆島住民の帯状 疱疹発症リスクを調査した。

水痘皮内反応検査:水痘帯 状疱疹ウイルス(VZV)に対 する細胞性免疫機能を調べ るための皮内テストで、 水痘抗原液0.1mLを皮内注 射し、24時間後に判定する。 24時間後に陰性であった場 合には、さらに48時間後に再 度判定する。

1008年12月~2009年11月に香川県小豆郡(しょうずぐん)に在住する50歳以上の男女12.522例。

前向きコホート研究。登録者に対して、4週ごとに皮疹や痛みの有無などを電話で確認した。また、 帯状疱疹または帯状疱疹疑いと診断された登録者に対して、以下の調査が行われた。

1) 臨床症状の調査

② VZV特異的細胞性および液性免疫応答の測定

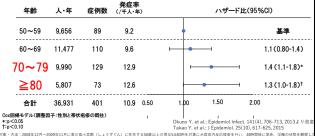
④ 痛みの評価

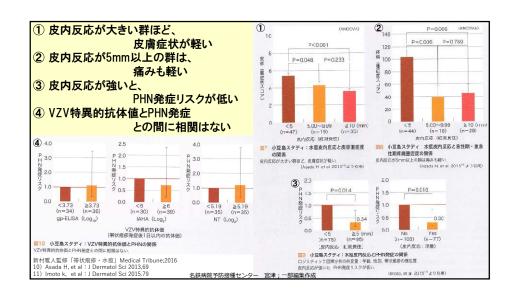
⑤ 皮疹および痛みを伴う範囲の測定

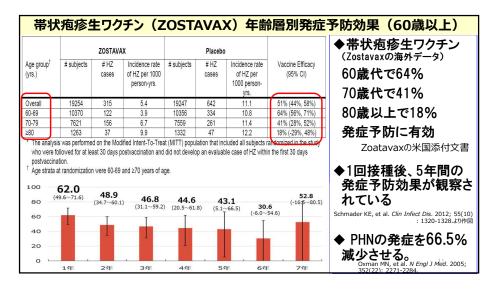
帯状疱疹発症リスクおよび帯状疱疹後神経痛(PHN)発症リスクはCox回帰モデルによる ハザード比を用いて評価した。また、帯状疱疹症例におけるPHNの割合はロジスティック 回帰分析を用いて検討した。いずれの場合も性別または年齢、帯状疱疹の既往を共変量と

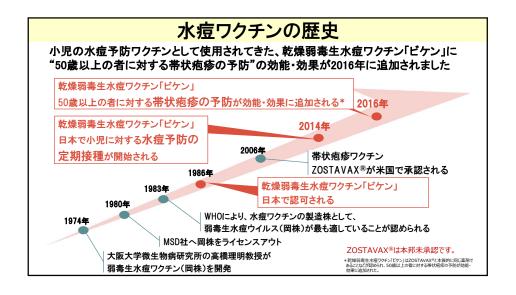
した。有意水準は両側5%とした。

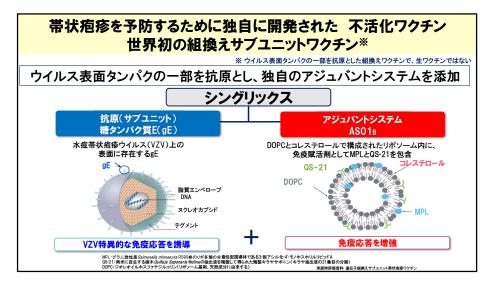
50歳代に比べ70歳代の帯状疱疹発症リスクは有意に高い



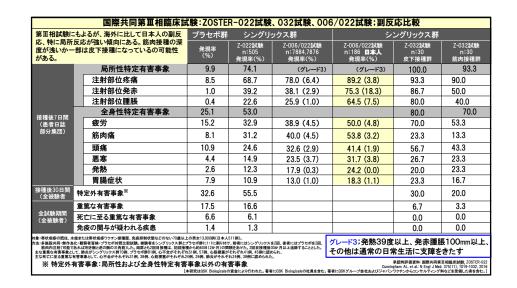


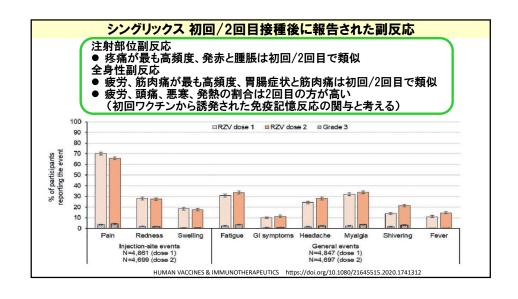


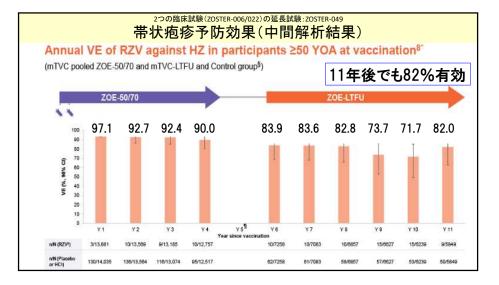




年齢		帯状疱疹発症例数 / 評価対象例数		有効性※	シングリックスの有効性と有用性				
		シングリックス群	プラセボ群	有効性 [※] [95%CI]	50歳以上で97%以上、80歳以上でも91%				
50歳以上		6 / 7,344	210 / 7,415	97.2%*	以上の有効性を示し、PHNの発症が約 85.5%減少する。高齢者にも有用。				
7	50~59歳	3 / 3,492	87 / 3,525	96.6% [†] [89.6, 99.4]	03.370加速タダる。両即日にむ行用。 間轄共同第三相間は試験:20STER-006/022併合解析 120か月(10年間)の長期の免疫原性 (細胞性および液性免疫)が観察されている。 The Journal of Infectious Diseases R 2020;XX:1-10				
年齢別	60~69歳	2 / 2,141	75 / 2,166	97.4% [†] [90.1, 99.7]					
# C##	70歳以上	1 / 1,711	48 / 1,724	97.9% [†] [87.9, 100.0]	0.006 評価対象:mTVC プラセボ群(n=6,622) 温熱期(中央第):39年				
		帯状疱疹発症例数/評価対象例数		有効性※	0.005 - PHN発症の減少率 [※] [95%CI] PHN発症例数:28例				
	年齢	シングリックス群	プラセボ群	[95%CI]	0.004 :85.5% [58.5, 96.3]				
70	0歳以上	25 / 8,250	284 / 8,346	91.3%*	票 競 0.003 - 産 車 シングリックス群(n=6,541)				
年齢別	70~79歳	19 / 6,468	216 / 6,554	91.3% [86.0, 94.9]	0.002 - 帯状疱疹発症例数:23例 PHN発症例数:4例				
別が報告)	80歳以上	6 / 1,782	68 / 1,792	91.4%	0 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 (b/B)				
	国際共	同第Ⅲ相臨床	試験:ZOSTEF	R-006/022	13				







名古屋市の接種成績 (2020年3月から2024年12月までの5年間の集計データ)

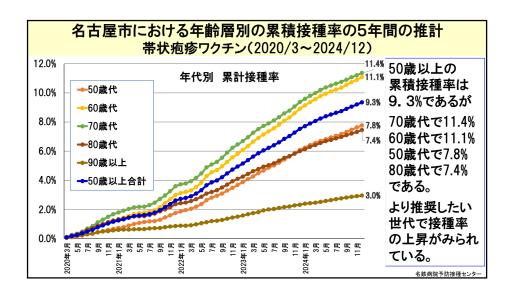
名古屋市は帯状疱疹ワクチンの接種費用の半額を 公費助成をしている(どちらか1種類を選択)

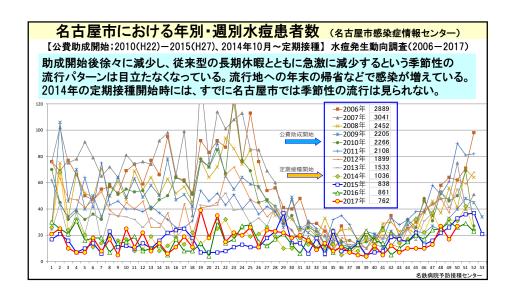
水痘生ワクチンは 4,200円:1回のみ

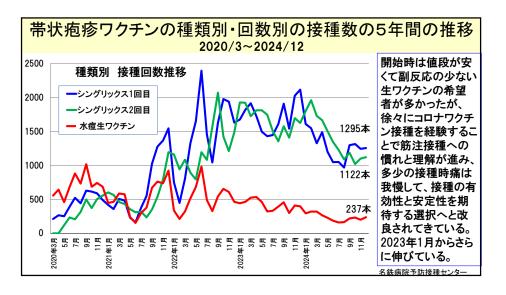
シングリックスは 1回:10.800円を2回分(21.600円)

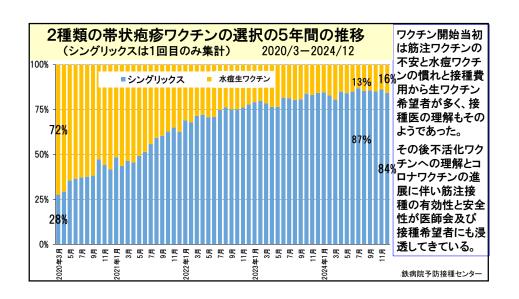
2025年(令和7年)4月の定期接種開始後も、 定期の年度だけでなく、従来の公費助成と同様に 50歳以上を対象として、負担額も同様に継続している。

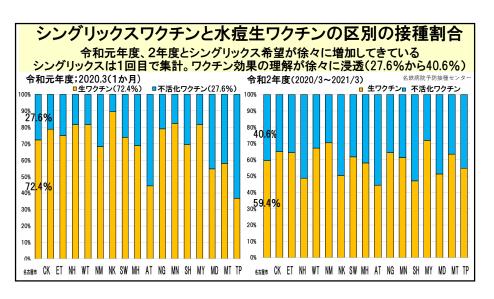
定期接種の対象者は、公費助成・定期接種 で1回のみ

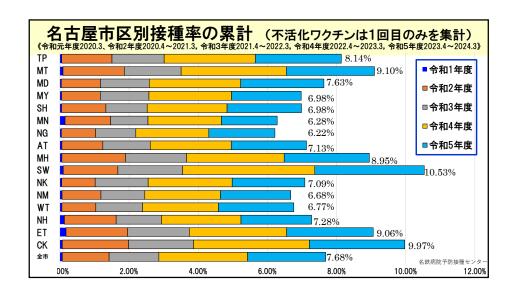


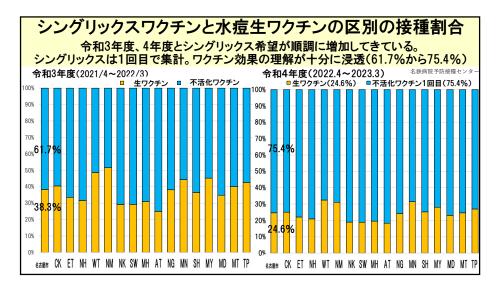


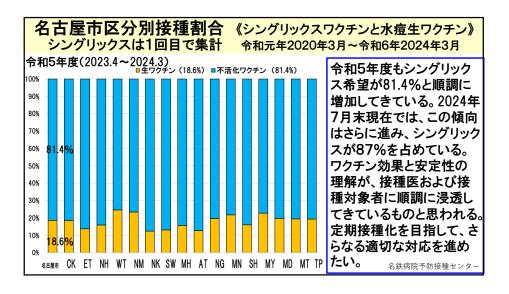


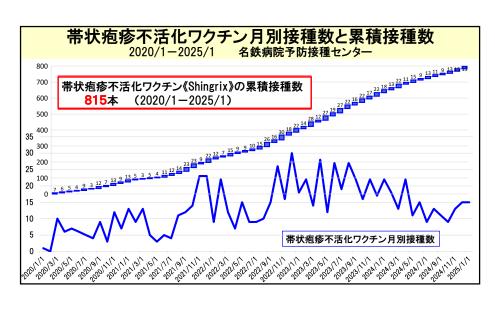


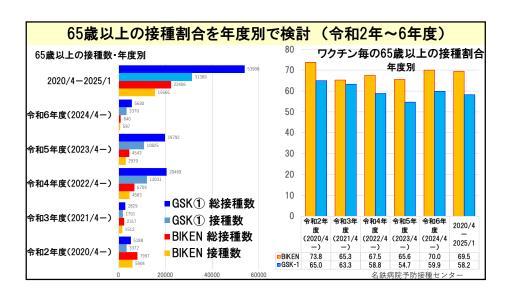












2020年3月から2025年1月までに、当センターで接種した名古屋市及び市外・県外の接種希望者も含めたシングリックス接種者の傾向なども検討した。 開始当初2年間は名古屋市以外は全て自費接種であったが、シングリックスを希望して受診していた。2024年3月で愛知県内50/54自治体公費助成が始まった。

- ▶ シングリックスの総接種本数は815本である。(2020.1~2025.1) 開始2か月以降は全てシングリックスを接種している。
- ▶ 2回目未接種の理由では1回目の副反応が強くて中止した人と、原疾患の経過 観察中の人がそれぞれ1人(後日接種)、忘れていた人が7人、2回目の準備中 が11人であった。カルテ記載上の副反応相談は4人で、2日間の発熱と2-3日 間も筋肉痛、そして頭痛が2名であった。1人(70歳代)が2回目を中止した。
- ▶ 接種時の副反応とその対応などを丁寧に説明すれば帯状疱疹の発病と その後の神経痛の苦痛を考えて2回目の接種行動に繋がると考える。

通常の副反応は接種時痛と当日の微熱、2日間程度の筋肉痛と倦怠感。 稀に接種部位を中心に肘から肩にかけての発赤腫脹がみられた。

筋注するワクチンの正しい接種手技

- ① 肘を立てずに上腕の力を抜いてダラーと下げ、 前腕を腹部に回し対側の手で押さえる。 肘を立てたり、力が入ると肩峰が判りにくい。
- 学生の注射研修の肘立ポーズは筋注ワクチンに不適当。
- ② 肩峰を確認しその下方から約3横指 (6-7cm)下、三角 筋の中央部を決めて 酒精綿で消毒する。
- ③ 接種部位皮膚を筋肉ごと摘まんで、25G・1インチ針(ま たは23G)を皮膚にほぼ垂直に深めに刺入する。
- 4 筋肉内に入っていることを確認して速やかに注入する。
- ⑤ 針を抜いたら酒精綿で素早く押さえる。

抜針時の液漏れ防止と被接種者に不安を与えないため。 酒精綿は固めに絞り、押圧時のアルコール垂れも防ぐ。

⑥揉まないように指導する。

名鉄病院予防接種センター



帯状疱疹ワクチンの接種対象者について(2025(令和7)年度) 【以前の23価肺炎球菌ワクチンと同じシステムでの定期接種】

接種期間

令和7年度の対象者が帯状疱疹のワクチンの定期接種が受けられるのは

令和7年4月1日※1~令和8年3月31日まで

※1 開始時期は、自治体により異なります。接種費用(負担費用)も自治体により異なります。

定期接種の対象者

これまで帯状疱疹ワクチンを接種したことがなく、以下のいずれかに該当する方が定期接種の対象となります。

①令和7年度に以下の年齢になる方(生年月日をご確認ください)

	65歳	昭和35年4月2日~ 昭和36年4月1日生まれの方	75 _歳	昭和25年4月2日~ 昭和26年4月1日生まれの方	85歳	昭和15年4月2日~ 昭和16年4月1日生まれの方	95 _歳	昭和5年4月2日~ 昭和6年4月1日生まれの方
	70歳	昭和30年4月2日~ 昭和31年4月1日生まれの方	80歳	昭和20年4月2日~ 昭和21年4月1日生まれの方	90歳	昭和10年4月2日~ 昭和11年4月1日生まれの方	100歳以上※2	大正15年4月1日以前に 生まれた方

- ※2 令和7年度に限り、100歳以上の方は全員対象となります。
- ② 60歳以上65歳未満の方*で、ヒト免疫不全ウイルスによる免疫機能の障害があると厚生労働省会に定められた方※
- * 昭和36年4月2日~昭和41年4月1日生まれの方
- ※予防接種法施行規則では、「ヒト免疫不全ウイルスにより免疫の機能に日常生活がほとんど不可能な程度の障害を有する者」と規定

注意:定期接種により公費負担を受けられる機会は、生涯に一度だけです。

65歳のときに接種を受けなかったとしても、その5年後の70歳のときには定期接種の機会はありません

ございました

厚生労働省ホームページ 帯状疱疹ワクラ 名鉄病院予防接種センター:厚労省の資料を一部編集 https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunva/kenkou

名古屋市帯状疱疹ワクチン5年間の実績

名鉄病院予防接種センター 宮津光伸

名古屋市では、Shingrixの国内接種開始とほぼ同時に全国に先駆けて、2020 年3月から 帯状疱疹ワクチン【の水痘生ワクチンと®Shingrix不活化ワクチン】 の半額助成制度が始まり、2024年12月で約5年が経過した。ワクチンを選択し て®は1回のみ、®は既定の間隔で2回接種。対象は50歳以上の名古屋市民。

市から提供された2020年3月から2024年12月までの接種資料(区別は2024 年3月まで/年度別)を基に独自に集計し考察を加えた。

同期間、当センターで帯状疱疹予防として接種した50歳以上の対象者を調査。 開始時の2020年3月の@/®は、72/28であったが、2024年7月には、

13/87、同年12月には、16/84と圧倒的に不活化ワクチンを希望していた。 名古屋市区別でも初年度72.4/27.6、令和2年度59.4/40.6、令和3年度38.3/61.7、

令和4年度24.6/75.4、令和5年度18.6/81.4であった。

帯状疱疹ワクチン、特に不活化ワクチン(Shingrix)の有効性と利便性の理解が医師会および 市民、ともに順調に浸透してきていると思われる。

名鉄病院予防接種センター 予防接種に関する解説 PDF資料集

本日お話しできなかった予防接種の基本的な項目を PDF資料の(F)研修会資料 に付けてあります。 本日の帯状疱疹についても掲載してあります。 その他の項目にも関心があれば参照ください。

- 【A】医療機関・保健センター向け
- 【B】一般・保健センター向け
- 【C】海外渡航ワクチン 【D】接種記録カード
- 【E】近年投稿した原稿
- 【F】研修会資料
- 最近の予防接種の話題2023(A)不活化ワクチンの勘違い
- 最近の予防接種の話題2023 (B) BCG痕をきれいに
- 最近の予防接種の話題2023 (C) 生ワクチンは2回でいいの?
- 最近の予防接種の話題2023 (D) 子宮頸がんワクチンの推奨接種
- 最近の予防接種の話題2023 (E) 2種類の帯状疱疹ワクチン

BCGマニュアル

乳幼児での適切な予防接種部位

MMRVの評価2019.2

HPV9の推奨接種間隔





