

WHO が推奨する武田薬品 Dengue 熱ワクチン (QDENG A) の接種を開始しました Dengue 熱ワクチン QDENG A (4 価弱毒生 Dengue 熱ワクチン)

世界保健機関 (WHO) は武田薬品が開発した Dengue 熱ワクチン「QDENG A (キューデンガ)」について、Dengue 熱が大規模流行している地域で子どもへの接種を推奨すると発表しました。タイでも認可され当院でも接種を始めました。

効果

4 種類の血清型 (DEN-1、DEN-2、DEN-3、DEN-4) のすべてに効果があります。国際臨床試験では下記の有効性が確認されました。

	接種後 12 か月時点	接種後 4 年半時点
Dengue 熱の発症予防	80.2% 有効	61.2% 有効
Dengue 熱での入院抑制	90.4% 有効	84.1% 有効

対象

4 歳～60 歳の方 (タイでの推奨)

Dengue 熱感染歴の有無に関わらず接種可 / 接種前の抗体検査は必要なし

接種回数

2 回 (2 回目は 3 か月後)

副反応

通常、注射部位の痛み、頭痛、筋肉痛など軽度で、通常は 1～3 日以内に治まります。

接種できない方

- 妊娠中の方
- 授乳中の方
- ステロイド治療、化学療法、放射線治療、免疫抑制剤治療中の方
- 免疫不全症の方
- ワクチン内の有効成分又はその他の成分に対して即時型アレルギーのある方
- ワクチン接種後に痒みを伴う発疹、呼吸促進 / 息切れ / 顔面及び舌の腫れなどを生じたことがある方
- 免疫機能障害がある有症状または無症状の HIV 感染症患者

費用と接種場所

	4 歳～14 歳	15 歳～60 歳
受付・ 接種場所	小児科 (本館 2 階)	健康診断センター (日本人医療センター 2 階)
日時	毎日 / 8 時～18 時	毎日 / 9 時～14 時
予約	予約は不要・すぐに接種できる医師をご案内します	
費用	4,400B (2 回分) 薬剤費のみ 医師診察費・医療器具・病院施設料が別途かかります / 費用は変更されることがあります	

※成人の方で、9 時～14 時以外の時間帯での接種を希望される方は本館の内科で接種が可能です。費用は 4,400B (2 回分) の薬剤費に医師診察費、医療器具、病院施設料が追加されます。

※上記費用は 2024 年 12 月 31 日まで有効 / 費用は事前の予告なく変更することがあります。

よくあるご質問

< Dengue fever について >

Dengue fever とはどんな疾患ですか？

熱帯や亜熱帯に広く生息するネッタイシマカなどの蚊が媒介する感染症です。潜伏期間は3～7日ほどで、発症すると急な高熱、頭痛、関節痛、出血傾向(血小板数低下)などの症状を伴います。症状によっては入院がすすめられます。重症化すると死に至る可能性もあります。効果のある治療薬がなく、発症した場合には水分補給や解熱などの対処療法が施されています。

Dengue fever ウイルスの種類はどんなものがありますか？

Dengue fever ウイルスには DENV-1、DENV-2、DENV-3、DENV-4 の4つの型があります。

タイでの Dengue fever の状況は？

タイでは年間を通じて発症しますが特に蚊の繁殖する雨季に多くみられます。2023年には Dengue fever の感染例報告数が54,000人を超え、直近5年の最高を記録しています。

タイで Dengue fever に感染する患者の年齢層は？

タイでは Dengue fever に感染し症状が出る人の8割は5歳～34歳と報告されています。

日本人の Dengue fever 患者は？

サミティベート病院スクムビットでの Dengue fever 患者数(日本人のみ)は下記のとおりです。

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2022年	外来	-	-	-	-	2	-	5	9	16	24	13	6	75
	うち入院	-	-	-	-	2	1	3	7	7	15	7	3	45
2023年	外来	8	4	3	1	2	2	8	10	1	22	21	14	96
	うち入院	5	-	1	1	1	-	4	6	8	12	10	4	52

< Dengue fever ワクチンについて >

以前に Dengue fever に感染したことがある人でもワクチン接種は必要ですか？

Dengue fever は複数回感染する可能性があり、本ワクチンは Dengue fever の4つの型すべてに効果がありますので一度 Dengue fever にかかった方(通常は1つの型のウイルスに感染)にとってもワクチン接種が有益です。

Dengue fever から回復したらすぐに Dengue fever ワクチンの接種をできますか？

Dengue fever から回復した人が、Dengue fever ワクチンを接種する場合、少なくとも6か月あけた方が良いとされています。Dengue fever ウイルスに感染すると Dengue fever ウイルスに対する免疫が形成され、このような免疫力が高い時期(感染後6ヶ月以内)にワクチンを接種しても、ワクチンの有効性が低下してしまう可能性があります。Dengue fever ウイルス感染後、時間の経過とともに Dengue fever ウイルスに対する免疫が徐々に低下し、6ヶ月を経過するとワクチンが接種することが可能となります。

2回分の接種完了後、抗体がつくまでにどれぐらいの時間がかかりますか？

2回目の Qdenga 投与後30日後(1回目投与後からは120日後)には、ウイルス型4つの型ともに、97%以上の免疫獲得が認められています。

タイ在住者はいつ接種しておくかと安心でしょうか？

上掲の通り、タイ在住邦人の間でも2023年は Dengue fever 感染者が多くなりました。雨季の中でも特に10月に感染者が増えますので抗体が作られる時間を考えると、タイ在住の方は8-9月ぐらいまでに2回分の接種を終えておくかと安心です。

他にはどんな人に接種が勧められますか？

ラオスやバングラデシュ、インドなどのタイの近隣諸国にお住まいで、今後、数年にわたり東南アジアに滞在される方には接種が強く勧められます。有効性も4年は続くという報告がありますので2回分を完了しておけば駐在中は効果を期待できます。

尾崎先生のキューデンガ接種体験談

当院の尾崎先生がキューデンガを接種しました。

性別: 男性

年齢: 48歳

デング熱感染歴: 無し

副反応はありましたか？

<接種日当日>

ワクチンの注射自体は痛みはありません。注射後、薬液注入部位に鈍い鈍痛を認めましたが、数分で消失しました。

**参照:**

•Takeda's Dengue Vaccine Recommended by World Health Organization Advisory Group for Introduction in High Dengue Burden and Transmission Areas in Children Ages Six to 16 Years

<https://www.takeda.com/newsroom/newsreleases/2023/Takeda-Dengue-Vaccine-Recommended-by-World-Health-Organization-Advisory-Group-for-Introduction-in-High-Dengue-Burden-and-Transmission-Areas-in-Children-Ages-Six-to-16-Years/>

•Strategic Advisory Group of Experts on Immunization (SAGE) – September 2023, Highlights from the Meeting of the Strategic Advisory Group of Experts (SAGE) on Immunization 25–29 September 2023

https://cdn.who.int/media/docs/default-source/2021-dha-docs/highlights-3.pdf?sfvrsn=9237c77d_1

•Biswal S, et al. N Engl J Med. 2019;381(21):2009–2019.

•Biswal S, et al. Lancet. 2020;395(10234):1423–1433.

•Efficacy and safety of Takeda's tetravalent dengue vaccine candidate (TAK-003) after 4.5 years of follow-up. V Tricou, N Folschweiller, et al. 44th ICMM World Congress on Military Medicine, 2022

•An open-label, Phase 3 trial of TAK-003, a live attenuated dengue tetravalent vaccine, in healthy US adults: immunogenicity and safety when administered during the second half of a 24-month shelf-life, Sanjay S Patel, Peter Winkle, et al. Hum Vaccin Immunother. 2023 Aug;19(2):2254964. doi: 10.1080/21645515.2023.2254964. Epub 2023 Oct 17.