



ベイフォータス®はすべての乳幼児をRSウイルス感染症から守るために承認された初めての予防・発症抑制薬です。ベイフォータス®への理解を深めていただけます。



「かぜ」の原因ウイルスのひとつ、RSウイルスに2歳以下のお子さんがかかると重症化することがあります。RSウイルス感染症への理解を深めていただけます。



<https://www.jp.beyfortus.com/>

RSウイルス感染症やベイフォータス®に関する情報は「ベイフォータス® info」でもご覧いただけます。

監修医コメント

赤ちゃんのご誕生、おめでとうございます。

先天性心疾患の赤ちゃんを育てるには、「病気とどのようにつきあうか」がとても大切です。まず、赤ちゃんの病気をよく理解するために、説明をよく聞いて、わからないことや不安なことは質問しましょう。主治医は必ず答えてくれるはずです。赤ちゃんは、心疾患に合った自分のペースで成長しますから、ほかの子と比べて焦ったりしないで下さい。ミルクの飲みが悪いときは、ゲップがちゃんと出ているかチェックしてみましょう。人混みは疲れやすく、感染のリスクも高いので絶対に避けて下さい。ご両親で、赤ちゃんと一緒にリラックスする時間を持って、成長を見守ってあげて下さい。

もしも重症化のサインに気づいたら、すぐに主治医に連絡しましょう。

サノフィ株式会社 アストラゼネカ株式会社

〒163-1488 東京都新宿区西新宿三丁目20番2号

大阪市北区大深町3番1号

ベイフォータス®の投与を受ける
お子さんの保護者の方へ

心疾患のあるお子さんを RSウイルス感染症から 守るために

監修

東京都立小児総合医療センター院長
山岸 敬幸 先生



冊子の内容は動画でもご覧いただけます。

ベイフォータス®に関する内容

ベイフォータス®の投与を受ける
お子さんの保護者の方へ ▶



RSウイルス感染症に関する基本情報

知っておきたい
RSウイルスのおはなし ▶



RSウイルス感染症とは？

- RSウイルスを原因とする、呼吸器の感染症です。
- 生後1歳までに50%以上、2歳までにほぼすべての乳幼児が感染するといわれています。
- 子どもも大人も感染し、生涯にわたり何度も感染を繰り返す可能性があります。

飛沫感染

RSウイルスを含んだくしゃみ、咳を浴びることで感染します

接触感染

RSウイルスがついた手や物（おもちゃ、コップ、机、イスなど）を触ったり、なめたりすることで感染します



RSウイルス感染症の症状

RSウイルスは通常4～6日間、潜伏します

発熱、鼻水などが数日続き、
通常は数日から1週間くらいでよくなります

重症化すると、ひどい咳、ゼイゼイする、
呼吸困難などの症状があらわれます。
細気管支炎、肺炎を発症し、入院が必要となる場合があります

重症化しやすいお子さんとは？



※ベイフォータス®は適応外です。

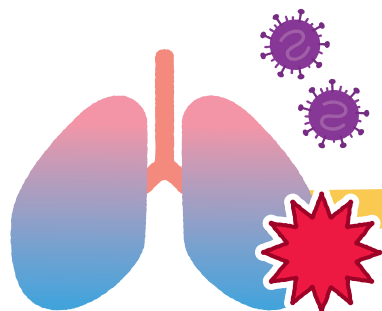
先天性心疾患(CHD)とRSウイルス感染症について

先天性心疾患があると、肺の血流が通常より増えたり減ったりして、肺に負担がかかります。



心疾患のあるお子さん

RSウイルスに感染して肺がダメージを受けると、さらに肺の負担が増えます。



肺

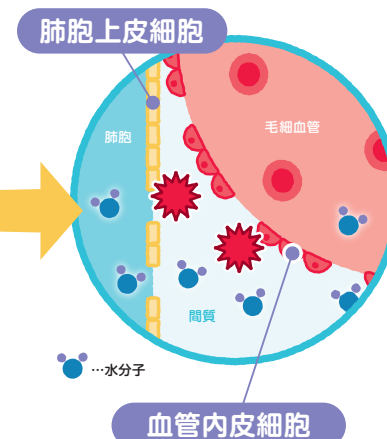
肺の内部では、肺胞の上皮細胞や血管内皮細胞がダメージを受けています。

肺を拡大したイメージ



肺胞

ダメージを受けた部位で血管から肺胞に水分がもれ出して、肺のむくみ(浮腫)をひきおこします。



次のような症状は、RSウイルス感染の重症化のサインです。気づいたらすぐに主治医に相談しましょう。

- 呼吸が普段より速く浅くなり、肩や顎や小鼻を動かして、一生懸命に呼吸する(努力呼吸)。
- 呼吸するごとに(特に息を吐くときに)、うなり声を出す(呻吟^{しんごん})。
- 息を吸うときに、胸骨や鎖骨の上、肋骨の間、みぞおちなどがへこむ(陥没呼吸)。
- すぐに疲れてしまい、普段よりミルクを飲むことができない。
- 抱っこしても苦しそうに体をそらす。
- 顔や体の色が、白っぽく血の気が引いたような色や、紫っぽく(チアノーゼ)なる。

CHDのお子さんにおける RSウイルス感染予防の重要性

RSウイルス感染症が重症化

- CHDのおさんは、RSウイルスに感染すると入院する率が高くなります^{1,2)}。
- 入院すると、集中治療を受けたり、人工呼吸器を使用するリスクが高くなります³⁾。

心臓手術にも影響

- RSウイルスに感染したまま心臓手術を受けると、呼吸機能の悪化により、手術のリスクが高くなります⁴⁾。
- RSウイルスに感染した場合、心臓手術は肺が回復するまで延期する必要があります。



RSウイルスの感染を予防するには

感染経路別に対策を行いましょう⁵⁾

飛沫感染対策

- 人混みを極力避け、周りに咳や鼻水が出ている人がいたら、決して近づかないようにしましょう。
- ご両親やご家族に咳や鼻水がある場合、できるだけ隔離し、お世話が必要ときには必ずマスクを着用しましょう。

接触感染対策

- ご両親、ご家族は、流水、せっけんによる手洗い、アルコールなどによる手指衛生を心がけましょう。
- おもちゃなど、普段お子さんが触るものは、こまめにアルコールなどで消毒しましょう。

ベイフォータス®は抗体医薬品です

私たちの体内にはウイルスや細菌などの異物が入ってくると「抗体」というタンパク質がつくられ、ウイルスなどと結合して死滅させる免疫システムがあります。

「抗体医薬品」は体の外でつくられた抗体を投与するお薬です。RSウイルスの抗体を含むお薬であるベイフォータス®を投与することで、RSウイルスにさらされた際に、感染の発症や重症化を抑えることを期待します⁶⁾。

RSウイルス感染症を防ぐお薬 ベイフォータス®について

ベイフォータス®の特徴

- RSウイルス感染症の発症を予防するお薬です。
- 妊娠中にRSウイルス母子免疫ワクチンを接種した場合でも、ベイフォータス®の投与が推奨されています。

- 生後初回および2回目に迎えるRSウイルス感染流行期の流行開始時に、それぞれ1回ずつ投与できます。

初回シーズン



2回目シーズン



- 24ヵ月齢以下の血行動態に異常のあるCHDのお子さんは、心臓手術の有無にかかわらず、2回の投与※が保険適用となります。 ※投与タイミングについては、かかりつけの医師にご相談ください。

ベイフォータス®の投与方法

- 筋肉に注射します。
- 注射部位は、大腿前外側部（太ももの外側）が一般的です。

※ほかのワクチン接種のスケジュールを変更する必要はありません。



大腿前外側部

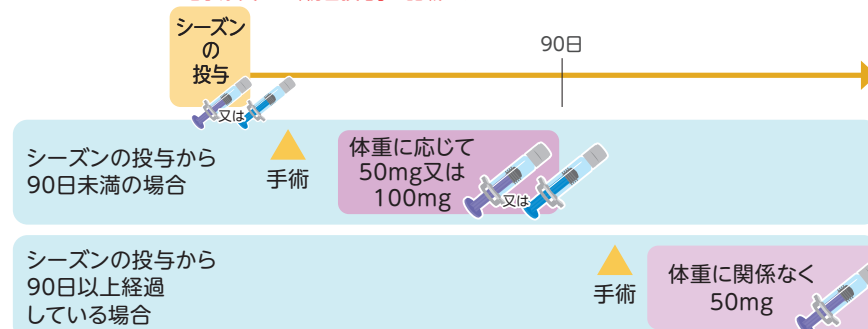
心臓手術を受ける場合の 投与スケジュール

心肺バイパスを用いた心臓手術を受けるお子さんは、術後に補充投与を行うことが望ましいとされています。



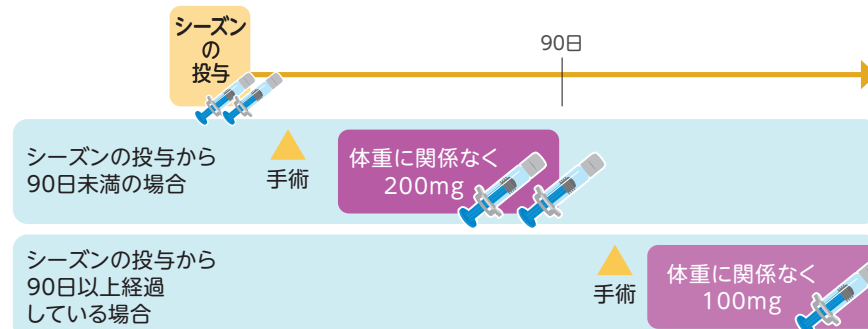
生後初回シーズンの補充投与

*電子添文では「初回投与」と記載されている



生後2回目シーズンの補充投与

*電子添文では「初回投与」と記載されている



ベイフォータス®電子添文に基づき作成
監修 東京都立小児総合医療センター 院長 山岸 敬幸先生

ベイフォータス®筋注50mgシリンジ/ベイフォータス®筋注100mgシリンジ電子添文
日本小児科学会予防接種・感染症対策委員会、日本におけるニルセピマブの使用に関するコンセンサスガイドラインQ&A(第3版一部修正)

詳しくは、冊子「ベイフォータス®の投与を受ける お子さんの保護者の方へ」をご覧ください

投与前に注意していただきたいこと

次のようなお子さんは、ベイフォータス®
の注射を受けることができません

過去にベイフォータス®の注射を受けて
アナフィラキシーが出たお子さん

*アナフィラキシーの症状は11ページでご確認下さい。

次のようなお子さんは、
注射の前に医師に申し出て下さい

- お薬でじんましんなどのアレルギー症状が出たことがある
- ほかの「抗体医薬品」を投与したことがある
- 過去にベイフォータス®を投与して副反応が出たことがある
- 出血しやすい、血液がさらさらになるお薬を投与している
- 激しく泣くと具合が悪くなる、発作を起こす恐れがある
- 現在、RSウイルス感染症、またはほかの感染症にかかっている

投与後に注意していただきたいこと

注射後、
次の症状がみられることがあります

発熱

注射部位の
腫れ、痛み

発疹

次のような症状に気づいたら、
すぐに医師に申し出て下さい



アナフィラキシー

- 冷や汗
 - 吐き気やおう吐
 - 息が苦しくなる
 - 全身のじんましん
 - 声が出にくくなる
 - 顔が青ざめる
 - 脈が速くなる
- など



血小板減少

- 皮膚に赤いポツポツとした点状の出血
 - 内出血のようなアザ
- など

注射後に気になることがあれば、必ず医師に相談して下さい