

2021年改訂  
BCG接種に関するQ&A集

監修 公益財団法人結核予防会結核研究所  
名誉所長 森亨先生

編集 公益財団法人結核予防会  
発行 日本ビーシージー製造株式会社

# CONTENTS

## BCGとは

- Q1：「BCG」は何の略ですか。 . . . . . 1  
Q2： BCG ワクチンについて教えてください。 . . . . . 1

## 作用機序

- Q3： BCG 接種によって結核に対する免疫ができる作用機序について教えてください。 2

## 有効性

- Q4： BCG ワクチンによる結核予防効果について教えてください。 . . . . . 3  
Q5： BCG ワクチンの効果が出てくるのは、接種後どのくらいの期間が過ぎてからですか。 . . . . . 3  
Q6： BCG ワクチンは結核の発病だけでなく感染も予防するのですか。 . . . . . 4

## 接種時期

- Q7： いつまでに BCG 接種を行えばよいですか。 . . . . . 5  
Q8： 生後 3 カ月以前に BCG 接種をしてもよいですか。 . . . . . 6  
Q9： 生後間もない乳児ですが、海外移住を予定しているため、移住の前に BCG 接種を受けておきたいと保護者が希望しています。接種をしてもよいですか。 . . . . . 7  
Q10： 麻疹や風疹の予防接種は、母親からの移行抗体があるのであまり早い時期に接種できませんが、BCG ワクチンではどうですか。 . . . . . 7  
Q11： 1 歳以上の子どもに対して BCG 接種をしてもよいですか。 . . . . . 8  
Q12： 長期にわたり療養を必要とする疾病によって定期接種が受けられなかった場合、BCG 接種を受ける前に、ツベルクリン反応検査をした方がよいですか。 9  
Q13： 海外から帰国した子どもに対して BCG 接種をした方がよいですか。また、接種する前にツベルクリン反応検査をした方がよいですか。 . . . . . 9

## 接種不適合者

- Q14：BCG ワクチンの接種不適合者はどのようなものですか。 . . . . . 10  
Q15：近親者にケロイド体質の人がいる場合、BCG 接種をしてもよいですか。 . . . 10

## 接種要注意者

- Q16：BCG ワクチンの接種要注意者はどのようなものですか。 . . . . . 11  
Q17：結核患者との接触、結核感染の疑いはどのように確認すればよいですか。 . . 11  
Q18：けいれんを起こした子どもに BCG 接種をしてもよいですか。 . . . . . 12  
Q19：BCG ワクチン及び溶剤にアナフィラキシーの原因となるようなゼラチンや鶏卵由来成分などは含まれていますか。 . . . . . 12  
Q20：アトピー性皮膚炎の子どもに BCG 接種をしてもよいですか。 . . . . . 12

## 相互作用

- Q21：副腎皮質ホルモン剤を使っていますが、BCG 接種をしてもよいですか。 . . . 13  
Q22：BCG 接種部位に外用ステロイド剤を塗布しています。使用を中止してからどのくらい期間をあけて BCG 接種をすればよいですか。 . . . . . 13  
Q23：グロブリン製剤を投与した子どもに BCG 接種をしてもよいですか。 . . . . . 14  
Q24：川崎病は治ってからどのくらい期間をあけて BCG 接種をすればよいですか。 . . 14  
Q25：生物学的製剤（抗 TNF  $\alpha$ 抗体製剤など）を投与していた母親から生まれた子どもに BCG 接種をしてもよいですか。 . . . . . 15  
Q26：授乳期間中に母親が生物学的製剤の投与を受けている場合、その子どもに BCG 接種をしてもよいですか。 . . . . . 16  
Q27：BCG ワクチンと他のワクチンとの接種間隔について教えてください。 . . . . . 16  
Q28：BCG 接種してから 2 日後に風疹になりました。風疹の潜伏期間に BCG 接種をしたこととなりますが影響はありますか。 . . . . . 17  
Q29：ウイルス性疾患の治癒後、どのくらい期間をあけて BCG 接種をすればよいですか。 . . . . . 17

## 副反応

- Q30：BCG 接種の副反応は、どのようなものがありますか。 . . . . . 18  
Q31：それぞれの副反応の発生頻度はどのくらいですか。 . . . . . 19  
Q32：BCG 接種後の局所潰瘍の対処法について教えてください。 . . . . . 20  
Q33：腋窩リンパ節腫大の頻度と対処法について教えてください。 . . . . . 21  
Q34：「皮膚結核様病変」とはどのようなものですか。 . . . . . 21  
Q35：「骨炎」とはどのようなものですか。 . . . . . 22  
Q36：「全身播種性 BCG 感染症」とはどのようなものですか。 . . . . . 22  
Q37：重大な副反応に「髄膜炎」が追記されましたが、どのような副反応ですか。 23

## 接種の実際

- Q38 : BCG 接種はなぜ 9 本の針が付いている管針で 2 回も接種するのですか。  
痕が残るので嫌だという保護者がいます。 . . . . . 24
- Q39 : 腕に BCG 接種の痕が残ると嫌なので他の部位に接種したいのですが、適切  
なところがありますか。また、BCG 接種は左腕にしなければならないのですか。 24
- Q40 : 「管針を押すとき、管針をねじらないように注意すること」とありますが、なぜ  
ですか。 . . . . . 25
- Q41 : BCG ワクチンの懸濁方法について教えてください。 . . . . . 25
- Q42 : ワクチン懸濁後の安定性について教えてください。 . . . . . 25
- Q43 : BCG 接種後の局所反応の経過について教えてください。 . . . . . 26
- Q44 : BCG 接種して何週も経ったのに、接種局所（針痕）の変化が何も起こりま  
せん。針痕がない場合には、接種の効果はあるのですか。 . . . . . 26
- Q45 : BCG 接種後に局所を乾燥させている間に、接種局所に子どもが吐いたもの  
がかかってしまいました。拭き取っても問題ありませんか。 . . . . . 27

## 動物由来成分

- Q46 : BCG ワクチンに動物由来成分は含まれますか。 . . . . . 28

## 接種制度

- Q47 : 平成 25 年 4 月から BCG の接種時期が「生後 1 歳に達するまで」に改  
められましたが、なぜ接種時期が遅くなったのですか。 . . . . . 29
- Q48 : 今後 BCG ワクチンの定期接種が見直されるのですか。 . . . . . 29

## コッホ現象

- Q49 : 「コッホ現象」とは、何ですか。 . . . . . 30
- Q50 : BCG 接種を受けた翌日、接種部位に強い発赤、腫脹が出ました。どう対  
応したらよいですか。 . . . . . 31

## 個別接種

- Q51 : 従来、BCG 接種は主に集団接種で行われていましたが、個別接種に移行  
しても問題ありませんか。 . . . . . 32

## Drug Information . . . . . 33