2026年作成

現場で役に立つ
BCG接種の手引き

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

Ⅰ. 結核について …… 1
1. 日本の小児結核の現状 …… 1
Ⅱ. BCGワクチンについて …… 2
1. 「BCG」の名前の由来 …… 2
2. BCGワクチンの歩み …… 2
3. 作用機序 …… 3
4. 予防効果 …… 4
Ⅲ. 接種に先立って …… 5
1. 接種の時期 …… 5
(1) 定期接種
(2) 任意接種
(3) 長期療養特例
(4) 他のワクチンとの接種間隔
2. 予診票の点検 …… 7
(1) 免疫不全症に関する項目
(2) 結核患者との接触に関する項目
(3) その他
3. 問診 …… 8
(1) 免疫不全症の可能性がある児への問診
(2) 結核の既往の可能性がある児への問診
(3) 結核患者と長期の接触がある場合の問診
(4) ケロイドについての問診
(5) その他注意が必要な疾患等
1) 副腎皮質ホルモン剤の使用
2) 外用ステロイド剤の使用
3) 川崎病
4) けいれんの既往
5) ウイルス性疾患
6) アトピー性皮膚炎
7) アナフィラキシー
8) 生物学的製剤（抗TNFα抗体製剤等）を投与していた母親から生まれた子どもへの接種
4. ワクチンの準備 …… 14
(1) ワクチン懸濁液の調製

Ⅳ. 接種の実際 …… 16
1. ワクチンの接種 …… 16
（1）接種部位の消毒
（2）ワクチン懸濁液の滴下
（3）接種用管針での接種
（4）懸濁液、器具の廃棄
2. 接種後の指導 …… 19
（1）接種直後の注意
（2）保護者への注意事項
3. 局所の変化 …… 19
（1）BCG接種後の通常の経過
Ⅴ. コッホ現象 …… 21
1. コッホ現象とは …… 21
（1）コッホ現象の経過
2. コッホ現象の診断 …… 22
（1）コッホ現象が疑われる場合の対応
（2）ツベルクリン反応検査（ツ反）による診断
3. コッホ現象児に対する指導 …… 26
（1）コッホ現象の局所変化への対応
（2）コッホ現象に対する調査
（3）コッホ現象と判断された場合の対応
Ⅵ. BCG接種後の副反応 …… 27
1. 副反応の報告数と発生頻度 …… 27
2. 副反応の概要 …… 28
（1）局所の強い反応・膿瘍等
（2）リンパ節腫大・化膿性リンパ節炎
（3）皮膚結核様病変
1）結核疹様病変
2）真正（真性）皮膚結核様病変
（4）BCG感染症
1）髄膜炎、骨髄炎、骨膜炎、関節炎
2）全身播種性BCG感染症
（5）ショック、アナフィラキシー
3. 副反応への対応 …… 33
Ⅶ. その他のQ & A …… 34
関連資料・各種様式 …… 35