



# BCG 백신은 결핵 예방 백신입니다

감수 공익재단법인 결핵예방회 결핵연구소 모리 도루 명예소장



## 결핵을 옛날 병이라고 생각하고 계시지 않나요?

결핵은 일본에서 현재도 연간 약 1만 5천 명의 환자가 발생하고 있는 감염증입니다. 고령의 환자가 많지만 아이가 어른에게서 감염되는 일도 적지 않습니다. 게다가 결핵에 대항하는 저항력은 엄마에게서 받을 수가 없습니다. 아기는 결핵에 대한 저항력이 약하기 때문에 전신성 결핵증이나 결핵성 수막염에 걸릴 수도 있고, 심각한 후유증이 남을 수도 있습니다.

## BCG 백신이란?

BCG 백신은 소결핵균을 약독화시켜 만든 생백신입니다. 관침이라는 기구로 상완 바깥쪽 2곳을 누르면서 접종합니다.



## BCG백신 정기접종 시기

BCG백신은 생후 만 1살이 되기 전까지 접종합니다. 일반적으로 생후 5개월에서 8개월 되기 전에 접종하지만 지역에 따라서는 더 이른 시기(생후 3개월 이후)에 접종하기도 합니다. 또한 장기간의 요양이 필요한 병에 걸린 경우 등 상기 시기에 접종하지 못한 경우 접종이 가능해진 후부터 2년 동안(단, 만 4살이 되기 전까지) 접종이 가능합니다.



## 접종 후 주의사항

접종한 부위는 직사광선을 피하고 건조시켜주세요.  
목욕은 가능하지만 접종 부위를 문지르거나 긁지 않도록 해주세요.

## 접종 후 경과에 대하여

접종 후 10일쯤 지나면 접종한 부위에 붉은 반점이 나타나고 그 후 일부에 작은 고름이 생길 수 있습니다. 이 반응은 접종 후 4~6주쯤 가장 심하지만 그 후에 딱지가 앉고 접종한지 3~4개월쯤에는 다 낫고 작은 흉터가 남을 정도가 됩니다. 이는 정상 반응이며 BCG 백신 접종으로 인해 면역이 생긴 증거입니다.

이러한 피부 변화에 붕대를 감거나 반창고를 붙이지 마시고 그대로 청결하게 유지해 주십시오.

## 접종 후 일반적인 경과



접종 후 2주    접종 후 4주    접종 후 6주    접종 후 10주    접종 후 4개월

## 부반응에 대하여

접종 부위가 접종 후 3개월이 지나도 질척거리거나, 한번 말랐는데 다시 질척거릴 수 있습니다.

또한 BCG백신을 접종한 쪽 겨드랑이 아래 림프절이 드물게 부을 수도 있습니다. 일반적으로는 그대로 상태를 보기만 해도 무방하지만 크게 붓거나 곪아서 저절로 찢어져 고름이 나올 수도 있습니다.

이러한 증상이 나타나거나 몸 상태에 변화가 생긴 경우 의사에게 상담해 주십시오.

## 코흐 현상에 대하여



## 접종 후 반응이 빨리 나타난 경우

결핵에 이미 감염된 아기가 BCG백신을 접종하면 통상보다 빨리(접종 1~5일) 접종 부위에 강한 반응이 나타날 수 있습니다. 이를 코흐 현상이라 합니다.

## 코흐 현상이 의심될 경우

- ① 변화를 발견하면 2~3일 이내에 반드시 접종 담당 의사에게 진찰을 받으십시오

코흐 현상이 나타난 경우 모르는 사이에 아이가 결핵에 감염되었을 가능성이 있습니다. 아이가 정말 결핵에 감염되었는지 검사를 받을 필요가 있습니다.

집단 접종의 경우나 주치의와 연락이 안 될 경우 지자체의 예방접종담당과와 상의하십시오. 단, 응급외래 진료를 받아야 할 만큼 긴급을 요하지는 않습니다.

또한 최근에는 아이가 일본에서 결핵에 걸릴 확률이 매우 낮아 검사 결과 결핵 감염이 아닌 경우도 많으므로 당황하지 마십시오.

- ② 접종 2~4주 후에는 부기도 가라앉습니다

접종 부위 피부가 빨갛게 붓고 고름이 동반되는 변화가 보일 경우에도 거즈를 덧대는 등의 처치를 하시면 됩니다. 접종 2~4개월 후에는 바늘 자국이 남는 수준으로 치유됩니다.

## 코흐 현상의 예



접종 후 2일    접종 후 5일    접종 후 7일

접종 후 3일 이내의 급격한 변화(염증·화농 등)가 특징입니다. 낮은 것도 평소보다 빠른 편입니다.