



**예방접종이란?**

예방접종은 감염병으로부터 아이들을 보호하는 가장 효과적인 방법입니다.

면역은 질병을 일으키는 병원체를 외부물질로 인식하여 제거하는 인체의 능력으로 감염질환으로부터 우리 몸을 보호합니다. 면역을 획득하는 방법에 따라 능동면역과 수동면역으로 나뉩니다.

**능동면역**

능동면역은 우리 몸의 면역체계를 자극하여 병원체에 대한 면역을 생성하는 것으로, 감염성질환을 앓거나 예방접종을 통해 획득되며 대부분 영구적입니다.

**수동면역**

수동면역은 동물 또는 사람에게 의해 만들어진 항체를 투여하여 얻어지는 면역으로, 수동면역으로 감염이 어느 정도 예방되나 예방력은 일시적이고, 항체가 수 주에서 수개월에 걸쳐서 소실됨에 따라 면역력이 없어지게 됩니다.

영아가 어머니로부터 받은 경태반(transplacental) 수동항체와 면역글로불린이 수동면역의 대표적인 경우입니다.

수동면역의 예방력은 일시적이기 때문에 예방접종으로 충분한 면역을 획득하여 질병을 예방하는 것이 중요합니다.

**백신의 역할**

감염병에 걸리면 우리 몸에서 해당 병원균에 대한 면역반응이 일어나 항체를 만들지만 감염병에 걸리는 것은 위험하고, 치명적일 수 있습니다.

백신은 감염병의 원인이 되는 바이러스의 독성을 약화시키거나 사멸시켜 만들어지며, 백신을 접종하게 되면 질환에 노출된 후와 마찬가지로 항체가 생기게 됩니다.

**Q1. 아기수첩에 기록된 접종내역도 전산등록 가능한가요?**

A1. 예방접종수첩(아기수첩)은 보호자에게 자녀의 접종내역을 관리하도록 도움을 주기 위한 것으로, 중요한 접종정보(백신번호, 제조사명 등)가 없고, 정보의 부정확성 때문에 접종을 증명할 수 없고 전산등록도 할 수 없습니다.

**Q2. 예방접종을 했지만 접종기록을 확인 할 수 없는데 다시 접종해야 하나요?**

A2. 예방접종은 감염병을 예방하기 위한 것으로, 과거 접종기록을 알 수 없으면 재접종을 권장합니다. 일반적으로 재접종이 면역형성에 이상을 주거나 이상 반응을 증가시키지 않습니다. 다만, 재접종 시에는 백신에 따라 접종횟수가 달라질 수 있으므로 접종 전 의사와 상의하시기 바랍니다.

**Q3. 외국에 살다 귀국했는데, 이후 예방접종 일정은 어떻게 되나요?**

A3. 나라마다 질병의 역학적 특성 등에 따라 예방접종 일정이 다를 수 있으므로, 계속 거주할 나라에서 권장하는 예방접종일정에 따라 접종하시기 바랍니다. 그리고, '영문 예방접종증명서' 또는 접종기관의 직인이나 공식 사인된 서류를 발급 받아오신 경우 가까운 보건소에 전산등록을 요청하시기 바랍니다.

**Q4. 예방접종을 예정된 날짜에 못했다면 처음부터 다시 접종해야 할까요?**

A4. 접종이 지연된 경우 처음부터 다시 접종할 필요는 없습니다. 다만, 늦게 접종하면 질병에 걸릴 위험이 커지므로 가급적 일정에 따라 접종 받으실 것을 권장하며, 지연된 경우에는 가능한 빨리 접종을 완료하시기 바랍니다.

**Q5. 예방접종한 부위가 빨갱게 부어올랐습니다. 어떻게 해야 하나요?**

A5. 예방접종 후 주사부위의 통증, 단단하게 굳음, 빨갱게 부어오른 증상이 발생할 수 있으나 대부분 저절로 회복됩니다. 다만, 며칠간 주의 깊게 지켜보시고 증상이 악화되거나 지속될 경우 의사와 상의하시기 바랍니다.

**Q6. 너무 많은 접종은 면역체계에 부작용을 가져온다는데 사실인가요?**

A6. 예방접종으로 항체를 만들 때에는 우리 몸 면역체계의 아주 일부분만이 사용되며, 예방접종은 면역체계에 부담을 주는 것이 아니라 면역체계를 더 강하게 만들어줍니다.

**Q7. 백신이 자폐증 등 질병을 유발한다는데 사실인가요?**

A7. 과학적인 연구 및 문헌고찰 등에 의하면 백신이 자폐증이나 다른 행동 장애, 영아 돌연사 증후군을 유발한다는 증거는 없습니다.

**Q8. 백신에 포함된 치메로살, 알루미늄 성분이 위험하다는데 사실인가요?**

A8. 백신에 첨가된 첨가물은 백신의 효과를 증대하거나, 오염을 방지하기 위해 매우 적은 양을 사용하며, 어떠한 첨가물도 위험하다는 증거는 없습니다. 또한, 현재 사용중인 백신에는 치메로살이 함유되어 있지 않습니다.

**Q9. 감염병에 대한 위험보다 백신의 위험성이 더 크다고 하는데 사실인가요?**

A9. 예방접종으로 심각한 부작용이 발생할 가능성은 예방접종을 하지 않아 질병에 걸려 사망하거나 합병증을 얻을 가능성에 비해 매우 낮습니다. 감염병은 지역사회의 면역 수준이 낮아지면 다시 유행할 수 있습니다.

**Q10. 같은 날 여러 가지 백신을 동시에 접종해도 안전하나요?**

A10. 모든 백신은 다른 백신과 동시접종이 가능하며, 같은 날 접종하면 병원을 자주 방문하실 필요가 없고 아이가 받는 스트레스도 줄어듭니다.

**Q11. 기침, 콧물 미열이 있는 경우 예방접종을 하면 안되나요?**

A11. 기침, 콧물 등 감기 증상이 있거나, 중이염이 있거나, 배가 아프거나, 혹은 38℃미만의 미열이 있는 등 경미한 질환을 앓고 있을 때에는 예방접종 예정으로 진행하셔도 안전합니다. 다만, 중등도 이상의 질환을 앓고 있을 때에는 의사와 상의하세요.