

[코로나19 백신 안전성]**Q1. 코로나19 예방접종의 이상반응으로 유산의 위험이 증가하나요?**

- 코로나19 예방접종이 유산의 위험을 증가시킨다는 증거는 없습니다.
- 다만, 초기임신부(12주 이내)는 접종 전 산모와 태아의 상태를 진찰 후 접종할 것을 권고드립니다.

Q2. 코로나19 백신에 태아에게 유해한 성분이 포함되어 있나요?

- 코로나19 백신에는 임신부나 발달 중인 태아에게 유해한 것으로 알려진 성분이 포함되어 있지 않습니다.

[접종대상자]**Q3. 임신을 준비 중입니다. 예방접종을 받아도 되나요?**

- 네, 가능합니다.
- 예방접종을 하면 임신 중 코로나19에 감염될 위험이 줄어들며, 이로 인한 조산과 같은 합병증 위험도 감소합니다.

Q4. 임신을 위해 예방접종을 연기해야 하나요?

- 임신을 위해 예방접종을 연기할 필요는 없습니다.

Q5. 임신 중 예방접종은 언제 해야 하나요?

- 임신 중 예방접종에 제한을 두는 시기는 없습니다.
 - 코로나19 예방접종 시기는 전문의와 상담하여 결정하시기 바랍니다.
- 임신 1~2기의 경우, 코로나19 감염 시 조산의 위험을 예방하며,
 - 임신 3기에는 중증진행 위험을 낮출 수 있다고 보고되고 있습니다.

Q6. 1차 접종 후 임신을 하였습니다. 예방접종을 받아도 되나요?

- 네, 가능합니다.
 - 1차 접종 후 3주(화이자), 4주(모더나) 후 2차 접종 가능합니다.
- 다만, 본인 의사에 따라 2차 접종을 연기할 수 있습니다.

Q7. 다른 예방접종(인플루엔자, Tdap)을 받은 경우, 코로나19 예방접종 가능한가요?

- 네, 가능합니다.
 - 다른 백신과 동시 접종 시 코로나19 백신의 안전성과 유효성 자료는 제한적이나 다른 백신과의 접종간격에 관계없이 접종 가능합니다.

Q8. 접종 의료진(의사 등)에게 임신사실을 사전에 알려야 하나요?

- 네, 예진 시 임신여부를 반드시 사전에 알려야 합니다.
- 사전예약 시 입력한 임신부 정보(임신여부, 출산예정일)를 접종기관에서 확인할 수 있으며,
 - 접종 전 예진표의 임신여부 확인란에도 체크하여 주시기 바랍니다.

Q9. 예방접종 전 임신테스트를 받아야 하나요?

- 접종받기 전에 임신 테스트를 할 필요는 없습니다.
 - 단, 접종기간 내 임신을 원하지 않는다면, 적절한 피임을 권고합니다.
- 또한, 임신 여부가 확실하지 않은 경우, 접종을 연기 할 수 있습니다.

Q10. 코로나19 백신 전·후 다른 백신 접종 시 고려할 간격이 있나요?

- 아니요 다른 백신과 동시 접종 시 코로나19 백신 안전성과 유효성 자료는 제한적이나 다른 백신과 접종간격에 관계없이 접종이 가능합니다.
- 이에, 최근 다른 백신을 접종했다 하더라도 코로나19 예방접종 시기가 도래했다면 미루지 말고 접종받으시기 바랍니다.

[이상반응]

Q11. 임신 중 접종이 산모와 아기에게 위험하지 않나요?

- 최근 연구에 따르면 임신한 여성과 임신하지 않은 여성 모두에게 발열, 주사부위 통증과 같은 접종 후 반응들이 비슷하게 나타났습니다.
 - 뿐만 아니라, 코로나19 백신에는 임신부나 아기에게 유해한 것으로 알려진 성분이 없습니다.
- 코로나19 백신에는 임신부나 태아에게 유해한 것으로 알려진 성분이 포함되어 있지 않습니다. 또한, 코로나19 백신은 생백신이 아니므로 접종을 받는 분이나 태아에게 코로나19 감염을 일으킬 수 없습니다.
- 미국의 보고에 따르면 148천명 이상의 임신부가 mRNA를 접종 받았으며, 임신한 여성에서 백신 접종에 따라 여러 질환*과 조산, 선천적 기형, 미숙아, 사망 비율이 미접종 임신부와 다르지 않았습니다. 영국은 6만2천명 이상의 임신부가 코로나19 예방접종을 받았으며, 스코틀랜드는 4천명의 임신부가 코로나19 접종을 받았으며 심각한 부작용은 없었다고 보고하였습니다.

* 임신성 당뇨, 고혈압, 자간증 등

Q12. 코로나19 백신이 태아에 미치는 영향, 부작용은 어떤 게 있을까요?

- 코로나19 백신은 생백신이 아니므로 코로나19 감염을 일으킬 수 없고, 인플루엔자 백신이나 백일해 백신과 같은 사백신은 안전 문제없이 현재까지 수년 동안 임신부에게 접종되었습니다.
- 4만여 명이 넘는 임신부에 대한 다수의 연구들에서 백신을 접종해도 유산, 조산, 사산의 위험이 증가하지 않았고, 임신 초기의 태아도 위험하지 않았다는 보고가 있습니다.

Q13. 임신부의 임신 기간별 위험성은 어떠한가요?

- 코로나19 백신은 임신기간 중 어느 시기든지 안전하고 효과적입니다.
- 임신 초기(12주 미만)인 경우는 접종 전 산모와 태아의 상태를 진찰받고 접종할 것을 권고드립니다.

Q14. 모유 수유 중인데 코로나19 예방접종이 위험하지 않을까요?

- 현재 WHO 뿐만 아니라 미국, 영국 등 여러 국가에서 모유 수유 중인 여성에게 코로나19 백신 접종을 권장하고 있습니다.
- 백신 성분이 모유 수유로 전달된다는 과학적 근거는 없습니다. 만약 전달되더라도 아이의 체내에서 소화되어 없어진다는 게 과학자들의 견해입니다.
- 따라서 모유 수유 중인 산부와 아기에게 백신접종은 위험하지 않습니다.

Q15. 시험관 아기 시술(체외수정, IVF) 중에 코로나19 예방접종을 받을 수 있나요?

- 네, IVF 치료 중에 코로나19 백신을 접종할 수 있습니다.
 - 다만, 접종 후 며칠 동안 경미한 이상반응을 겪을 수 있는 점을 고려하여 접종 시기를 결정해야 합니다.
- 접종 시기는 전문의와 상담을 통해 결정하시길 권장하며,
 - 이는 임신 중 코로나19 감염으로부터 자신과 태아를 보호하는데 도움이 됩니다.

Q16 임신 중에 코로나19 예방접종 후 이상반응이 나타나면 어떻게 하나요?

- 코로나19 예방접종 후에 하루, 이틀 정도는 주사를 맞은 팔의 통증 또는 압통, 피로감, 두통, 통증 및 오한 등이 나타날 수 있습니다. 만약 열이 나면 휴식을 취하시고, 아세트아미노펜 복용을 권장드리며, 약을 복용 후에도 발열이 지속되는 경우 의사의

진료를 받으셔야 합니다. 미국 식품의약품안전청 및 우리나라 식품의약품안전처에 따라 비스테로이드성 항염증제(NSAIDs)는 임신 20 주 전후에 양수량 감소 및 합병증 초래, 태아에게 드물지만 신장문제를 야기할 수 있어 권장하지 않습니다.

○ 만약 다음과 같은 증상이 나타나면 담당 산부인과 의료진의 진료를 반드시 받으셔야 합니다.

- 가슴 통증, 압박감, 불편감
- 호흡곤란 또는 숨가쁨, 호흡시 통증
- 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림
- 실신

Q17. 코로나19 백신이 유산이나 사산을 일으킨다는 근거가 있나요?

○ 미국, 이스라엘 등 우리나라보다 먼저 임신부 접종을 시행한 국가의 코로나19 예방접종자료에 따르면 안전성에 문제가 없는 것으로 보고되었으며, 임신하지 않은 여성과 유사한 수준으로 확인되었습니다.

- 미국은 2020년 12월부터 2021년 2월까지 예방접종 후 안전감시 시스템(V-safe)에 등록된 코로나19 예방접종을 받은 임신부 35,691명을 대상으로 조사하였는데, 주사 부위 통증, 전신 부작용 등이 임신하지 않은 여성과 유사했으며, 분만 시 조산, 유산, 기형아 발생 비율은 코로나19 예방접종을 받지 않은 임신부와 차이가 없었습니다. 또한 임신 20주 전에 mRNA 백신을 접종한 2천5백여명 중에도 유산 위험이 증가한 상황은 발견하지 못했습니다.

- 이스라엘의 경우, 2021년 1월에서 2월에, 화이자 코로나19 백신을 접종받은 390명의 산모에게 주사부위 통증 및 발열은 대조군과 차이가 없었으며, 두통, 근육통은 오히려 대조군보다 감소했습니다. 분만을 한 57명 중 조산은 없었고, 신생아 예후는 일반 산모와 유사했습니다.

○ 참고로, 우리나라 통계청의 작년 출생통계에 따르면, 하루 평균 746명이 출생하였고, 이 중에 8.4%에 해당하는 63명이 37주 미

만의 조산아였고, 6.7%에 해당하는 50명은 2.5kg 미만의 저체중 출산아였습니다.

- 또한, 국민건강보험공단 자료에 따르면 작년 한해 동안 1일 평균 약 2백명 정도가 유산하였고 170명이 조산하였으며, 출생아가 사산한 경우는 약 0.1% 수준이었습니다.