

Supplementary Table 1. 합병증 임신을 예측하기 위하여 사용된 고위험 임신 위험 인자

Grade	Obstetrical risk factors	Medical risk factors	Physical risk factors	Current pregnancy risk factors
Mild (grade I)	1. 전자간증의 과거력 2. 태아 기형의 과거력 3. 자궁 경부 원추절제술의 과거력 4. 임신성 당뇨의 과거력 5. 불임 시술로 인한 임신	1. 당뇨병의 가족력 2. Rh 음성 임신부	1. 저체중(BMI<18.5 kg/m <sup>2</sup> ) 2. 과체중(BMI 23-25 kg/m <sup>2</sup> )	1. Hb≥9 g/dL의 빈혈 2. 흡연≥1 pack/일 3. 정신과적 문제 4. 임신 과다 구토 5. 질박 유산
Moderate (grade II)	6. 반복 유산 7. 자간증의 과거력 8. 제왕절개술 과거력 9. 자궁절개술 과거력 10. 조산의 과거력 11. 유착 태반의 과거력 12. 유전자이상 가족력 또는 개인력 13. HIFU, 자궁근종용해술 등의 자궁근종 치료의 과거력	3. 간질 4. NYHA class I 심부전 5. 혈청학적 검사상 성매개질환 양성 6. 폐질환 7. 갑상선질환 8. 자가면역질환	3. 산모의 나이(35-39세, <19세) 4. 비만(BMI 25-30 kg/m <sup>2</sup> ) 5. 다분만부(>4) 6. 짧은 자궁 경부 길이(<2.5 cm) 7. 자궁 근종(≥5 cm) 8. 자궁선근증	6. 약물/알코올 남용 7. 신우신염 8. Hb<9 g/dL의 빈혈 9. 바이러스성 질환 감염 10. 만기 후 임신(≥42주) 11. 비정상 태위 12. 거대아 13. 쌍태 임신
Severe (grade III)	14. 이전의 사산 과거력 15. 이전의 신생아 사망 과거력 16. 용혈성 질환으로 인한 태아 수혈 17. 산후 출혈(자궁파열 포함)의 과거력 18. 근치적 자궁경부절제술 (trachelectomy)의 과거력	9. 만성 고혈압 10. NYHAclass II - IV 심부전 11. 당뇨병(pregestational DM) 12. 중증도 및 중증 신질환 13. Rh 감작(체내에 항체 형성) 임신부 14. 기타 중증 내과적·외과적 질환*	9. 산모의 나이(≥40세) 10. 고도비만(BMI≥30 kg/m <sup>2</sup> ) 11. 자궁경관무력증 12. 자궁기형	

BMI, body mass index; DM, diabetes mellitus; Hb, hemoglobin; NYHA, New York Heart Association; HIFU, high-intensity focused ultrasound; Rh, Rhesus  
 \*악성종양, 뇌혈관질환, 뇌성마비, 척수 손상, 백혈병, 재생 불량성 빈혈, 혈소판 감소증, 혈액응고질환, 심부 정맥 혈전증, 폐 색전증, 근무력증, 장기 이식, 간경화, 활동성 B형 간염 보균, 인간 면역결핍 바이러스감염, 정신과적 질환, 약물로 조절 되지않는 간질, 활동성 자가면역질환, 임신중 수술 등.