

CONSECINȚE RENALE PE TERMEN LUNG LA PACIENȚII CU PREECLAMPSIE. REVIEW

Alina Ianulova¹, Biatricia Guțu¹, Gheorghe Secu²,
Anna Covtun¹, Larisa Rotaru¹, Rodica Pascal¹

Conducător științific: Rodica Pascal¹

¹Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Departamentul de obstetrică și ginecologie, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. Preeclampsia este o tulburare complexă multisistemică caracterizată prin hipertensiune primar apărută, disfuncție organică, afectând în special sistemul cardiovascular și renal. Deși consecințele imediate ale preeclampsiei sunt bine documentate, consecințele renale pe termen lung nu sunt recunoscute în aceeași măsură. **Scopul lucrării.** Scopul principal al acestui studiu este de a oferi o privire de ansamblu asupra literaturii actuale referitoare la consecințele renale pe termen lung la pacienții cu antecedente de preeclampsie. **Material și metode.** S-a efectuat un studiu cuprinzător utilizând bazele de date electronice, inclusiv PubMed, MEDLINE și EMBASE, pentru identificarea studiilor relevante publicate în perioada ianuarie 2000 - septembrie 2022. Cuvintele utilizate pentru căutare au fost „preeclampsie”, „consecințe renale”, „boală cronică renală” și „disfuncție glomerulară”. **Rezultate.** Studiul a identificat mai multe constatări cheie referitoare la consecințele renale pe termen lung la pacienții cu preeclampsie. În primul rând, persoanele cu antecedente de preeclampsie prezintă un risc crescut de a dezvolta boală cronică renală (BCR) în etapele ulterioare ale vieții, în comparație cu cele care au avut sarcini normotensive. În al doilea rând, preeclampsia este asociată cu anomalii glomerulare persistente, cum ar fi hiperfiltrarea glomerulară și microalbuminuria, care pot contribui la dezvoltarea și progresia BCR. În cele din urmă, anumiți factori de risc, inclusiv gravitatea preeclampsiei, debutul precoce al preeclampsiei și preeclampsia recurentă, cresc și mai mult probabilitatea apariției unor complicații renale pe termen lung. **Concluzie.** Preeclampsia nu este exclusiv o tulburare legată de sarcină dar prezintă și riscuri pe termen lung pentru sănătatea renală. Dovezile sugerează că preeclampsia este asociată cu un risc crescut de dezvoltare a BCR și disfuncție glomerulară persistentă. **Cuvinte-cheie:** Preeclampsie, boala cronică renală.

LONG-TERM RENAL CONSEQUENCES IN PATIENTS WITH PREECLAMPSIA. THE REVIEW

Alina Ianulova¹, Biatricia Guțu¹, Gheorghe Secu²,
Anna Covtun¹, Larisa Rotaru¹, Rodica Pascal¹

Scientific adviser: Rodica Pascal¹

¹Rheumatology and Nephrology Discipline, Nicolae Testemițanu University,

²Obstetrics and Gynecology Discipline, Nicolae Testemițanu University.

Background. Preeclampsia is a complex multisystem disorder characterized by new-onset hypertension and organ dysfunction, particularly affecting the cardiovascular and renal systems. Although the immediate consequences of preeclampsia are well documented, the long-term renal sequelae are not as widely recognized. **Objective of the study.** The primary objective of this review is to provide an overview of the current literature on the long-term renal consequences in patients with a history of preeclampsia. **Materials and Methods.** A comprehensive search of electronic databases including PubMed, MEDLINE, and EMBASE was conducted to identify relevant studies published from January 2000 to September 2022. The search strategy incorporated relevant keywords such as „preeclampsia”, „renal consequence”, „chronic kidney disease,” and „glomerular dysfunction”. **Results.** The review identified several key findings regarding the long-term renal consequences in patients with preeclampsia. Firstly, individuals with a history of preeclampsia have an increased risk of developing chronic kidney disease (CKD) later in life compared to those with normotensive pregnancies. Secondly, preeclampsia is associated with persistent glomerular abnormalities, such as glomerular hyperfiltration and microalbuminuria, which may contribute to the development and progression of CKD. Lastly, certain risk factors, including severity of preeclampsia, early-onset preeclampsia and recurrent preeclampsia, further increase the likelihood of long-term renal complications. **Conclusions.** Preeclampsia is not solely a pregnancy-related disorder; it poses long-term risks to renal health as well. The evidence suggests that preeclampsia is associated with an increased risk of developing CKD and persistent glomerular dysfunction. **Keywords:** Preeclampsia, chronic kidney disease.