

RADIODIAGNOSTIC ACCURACY IN PREGNANCY TRAUMA

Paladii Irina, Kusturov Vladimir, Ghidirim Gheorghe

Hepato-Pancreato-Biliary Surgery Laboratory; *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. The main methods of radiodiagnosis in trauma to pregnant women are USG, radiography and CT. USG is the safest non-invasive method for examining the pregnant woman and the fetus. In trauma associated with musculoskeletal fractures, radiography and CT are indispensable. **Objective of the study.** Determination accuracy of radiology methods: ultrasound, radiography, CT in pregnant trauma. **Material and Methods.** Study 14 pregnant women with trauma. Performed: clinical examination, abdominal USG; radiograph of musculoskeletal lesions and CT (n=3). USG, radiography data performed in dynamics, compared with CT data. The research was performed according to the standard method. Study funded by NResearchDAgency, project no.20.80009.8007.11, 20.800009.8007. **Results.** USG performed (n=14) revealed: term of pregnancy; previous placenta (n=7); intrauterine hemorrhages (n=2), etc. USG Results. true positive (a=11), false negative (b=1), true negative (c=2). The USG sensitivity in trauma to pregnant women was 91,67%, specificity 100%, precision 92,85%. Radiography performed (n=12) diagnosed fractures: rib cage (n=3), pelvis (n=3), femur (n=3), etc. The radiography results were true positive (a=8), false negative (b=1), true negative (c=3). The sensitivity of radiography in trauma to pregnant women was 88,89%, specificity 100%, precision 91,66%. Performed: CT of the skull (n=3), pelvis (n=2), etc. 100% CT precision. **Conclusion.** USG, radiography, CT in pregnant woman trauma, are highly informative diagnostic methods. The significance of radiodiagnosis in traumas of pregnant women was the precision: USG 92,85%, radiography 91,66%, CT 100%. The predictive value of a positive result for USG, Rx, CT 100%.

Keywords: trauma, pregnant, radiodiagnostic accuracy.

PRECIZIA RADIODIAGNOSTICĂ ÎN TRAUMA GRAVIDELOR

Paladii Irina, Kusturov Vladimir, Ghidirim Gheorghe

Laboratorul de chirurgie hepato-pancreato-biliară; USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Principalele metode de radiodiagnostică în traumatismul gravidelor sunt USG, radiografia și CT. USG este cea mai sigură metodă neinvazivă pentru examinarea gravidei și a fătului. În traumatismul asociat cu fracturile aparatului locomotor radiografia și CT sunt indispensabile. **Scopul lucrării.** Determinarea preciziei metodelor de radiodiagnostică: USG, radiografie, CT în trauma gravidelor. **Material și Metode.** Studiu a 14 gravide cu traumatism. A fost efectuat: examenul clinic, de laborator; USG abdomenului; radiografia leziunilor aparatului locomotor și CT (n=3). USG și radiografia efectuate în dinamică, datele fiind comparate cu CT. Cercetarea a fost realizată conform metodelor standard. Studiul finanțat de ANCD, proiectul nr.20.80009.8007.11, 20.800009.8007. **Rezultate.** USG efectuată (n=14) a relevat: termenul sarcinii; placenta previa (n=7); hemoragii intrauterine (n=2), etc. Rezultatele USG: adevărat pozitiv (a=11), fals negativ (b=1), adevărat negativ (c=2). Sensibilitatea USG în traumatismul gravidelor a fost 91,67%, specificitatea 100%, precizia 92,85%. Radiografia efectuată (n=12) diagnosticate fracturi: grilajului costal (n=3), bazinului (n=3), femurului (n=3) etc. Rezultatele radiografiei au fost adevărat pozitive (a=8), fals negative (b=1), adevărat negative (c=3). Sensibilitatea radiografiei în traumatismul gravidelor a fost de 88,89%, specificitatea 100%, precizia 91,66%. CT craniului (n=3), bazinului (n=2), precizia 100%. **Concluzii.** În trauma gravidelor, USG, radiografia și CT sunt metode înalt informative de diagnostic. Semnificația radiodiagnostică în traumele gravidelor a fost precizia: USG - 92,85%, radiografia 91,66%, CT 100%. Valoarea predictivă a unui rezultat pozitiv pentru USG, radiografia, CT - 100%.

Cuvinte-cheie: trauma, gravidă, precizia radiodiagnostică.