

ارزیابی آزمون غلتیدن در تشخیص زودرس پراکلامپسی

رفعت بخت* نسترن نیک خو** سودابه آقابابائی*

Assessing roll-over test in early diagnosis of preeclampsia

R.Bakht N.Nikkhoo S.Aghababaei

*Abstract

Background: Prediction of preeclampsia can reduce the mortality and morbidity and one of the early predictive methods of this disease is roll-over test.

Objective: To determine the positive predictive value of roll-over test in diagnosis of preeclampsia.

Methods: A sample of 140 healthy women with risk factors of preeclampsia at 28-32 weeks of gestation were assessed prospectively by roll over test. Selected samples followed to 24 hours after delivery for signs of preeclampsia.

Findings: The results showed that in 71.4% of patients with positive roll-over test developed preeclampsia, whereas in 9.8% of patients with negative roll-over test developed preeclampsia. The results showed that the sensitivity of roll-over test is 64% and the specificity is 92%. The positive predictive value in this study was 71% and the negative predictive value was 90%. Also, the results showed that there is no significant relation between BP, Rh factor and weight with preeclampsia, but there is significant relation between blood group and pre-eclampsia ($P=0.003$).

Conclusion: This study showed that roll-over test is a practical method for prediction of preeclampsia in high risk women.

Keywords: Preeclampsia, Mortality, Pregnancy, Women, Diagnosis, Heart Function Tests

*چکیده

زمینه: تشخیص زودرس پراکلامپسی در کم کردن عوارض و مرگ و میر ناشی از آن نقش تعیین کننده ای دارد و یکی از روش های پیش بینی زودرس این بیماری، آزمون غلتیدن (Roll-over test) است.

هدف: مطالعه به منظور تعیین ارزش پیش گویی آزمون غلتیدن در تشخیص زودرس پراکلامپسی انجام شد.

مواد و روش ها: این مطالعه آینده نگر در سال ۱۳۷۸ در درمانگاه پرنتال بیمارستان امام خمینی تهران بر روی ۱۴۰ زن باردار سالم که عوامل خطرزای بروز پراکلامپسی را داشتند، انجام شد. آزمون غلتیدن برای این زنان در سن حاملگی ۲۸ تا ۳۲ هفته انجام و تا ۲۴ ساعت پس از زایمان از نظر بروز علائم پراکلامپسی پی گیری شدند. داده ها با آزمون های آماری t و مجذور کای تجزیه و تحلیل شدند.

یافته ها: ۷۱/۴٪ افراد دارای آزمون غلتیدن مثبت و ۹/۸٪ افراد دارای آزمون غلتیدن منفی به پراکلامپسی مبتلا شدند که نشان دهنده حساسیت ۶۴٪ و اختصاصی بودن ۹۲٪ این آزمون است. ارزش پیش گویی مثبت و منفی این روش به ترتیب ۷۱٪ و ۹۰٪ بود. بروز پراکلامپسی با وزن و میزان فشار خون قبلی ارتباط نداشت، اما ارتباط معنی داری بین گروه خونی و بروز پراکلامپسی مشاهده شد ($P=0/003$).

نتیجه گیری: برای تشخیص زودرس پراکلامپسی در زنان پرخطر می توان از آزمون غلتیدن استفاده کرد.

کلید واژه ها: پراکلامپسی، مرگ و میر، آبستنی، زنان، تشخیص، آزمون های کار قلب