

**HUBUNGAN STATUS FISIK PRAANESTESI PASIEN *SECTIO CAESAREA* DENGAN ANESTESI SPINAL TERHADAP KEJADIAN ASFIKSIA NEONATORUM DI RUMAH SAKIT
PROF DR MARGONO SOEKARJO
PURWOKERTO**

Paramita Ardiyanti, Tendi Novara, Herman Sumawan

ABSTRAK

Latar Belakang: Asfiksia neonatorum adalah suatu keadaan bayi baru lahir yang mengalami kegagalan bernafas secara spontan dan teratur segera setelah lahir. Faktor yang paling banyak memberikan sebagian besar kontribusi terhadap kejadian asfiksia neonatorum adalah faktor keadaan ibu yang akan berhubungan dengan status fisik praanestesi.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan status fisik praanestesi pasien *sectio caesarea* dengan anestesi spinal terhadap kejadian asfiksia neonatorum di Rumah Sakit Prof. DR. Margono Soekarjo Purwokerto.

Metode: Penelitian ini merupakan studi analitik observasional dengan rancangan *cross sectional* dengan menggunakan 41 data rekam medik pasien. Dengan syarat pasien yang menjalani *sectio caesarea* proses persalinan darurat dengan anestesi spinal di Rumah Sakit Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto dan memiliki salah satu atau lebih dari penyakit morbiditas, seperti hipertensi, asma bronkial, Diabetes Mellitus (DM), anemia, gagal jantung, dan gagal ginjal. Data diolah dengan menggunakan program komputer. Uji statistik dilakukan untuk membuktikan hipotesis dengan uji *Chi square*. Nilai $p < 0,05$ dinyatakan signifikan.

Hasil: Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara status fisik praanestesi pasien *sectio caesarea* dengan anestesi spinal terhadap kejadian asfiksia neonatorum pada menit ke-1, ini dibuktikan dengan uji statistik didapatkan hasil χ^2 hitung lebih besar dari χ^2 tabel (χ^2 3.841) yang artinya signifikan (CI 95%, $p < 0,05$).

Kesimpulan: Terdapat hubungan status fisik praanestesi pasien *sectio caesarea* dengan anestesi spinal terhadap kejadian asfiksia neonatorum pada menit ke-1 di Rumah Sakit Prof. DR. Margono Soekarjo Purwokerto.

Kata Kunci: asfiksia neonatorum, *sectio caesarea*, status fisik praanestesi, anestesi spinal

**THE RELATION OF PRAANESTHESIA PHYSICAL STATUS OF SECTIO
CAESAREA PATIENT WITH SPINAL ANESTHESIA
TOWARDS ASPHYXIA NEONATORUM AT PROF DR MARGONO
SOEKARJO HOSPITAL
PURWOKERTO**

Paramita Ardiyanti, Tendi Novara, Herman Sumawan

ABSTRACT

Background: Asphyxia neonatorum is a newly-baby born condition having failure of breathing spontaneously and regularly once the baby was born. The factor which contributes the most towards asphyxia neonatorum incidence is a factor of mother's condition that will connect to praanesthesia physical status.

Purpose: This research aims to find out a correlation of praanesthesia physical status of sectio caesarea patient with spinal anesthesia towards asphyxia neonatorum at Prof. DR. Margono Soekarjo Hospital Purwokerto.

Method: This research is an observational analytic study with cross sectional design using 41 patients' medical record data. With the requirement that patient running sectio caesarea of emergency giving birth process with spinal anesthesia at Prof. DR. Margono Soekarjo Hospital Purwokerto and having one or more morbidity diseases, such as hypertension, bronchial asthma, Diabetes Mellitus (DM), anemia, heart failure, and kidney failure. The data is processed using computer program. Statistic test is performed to show hypothesis with *Chi square* test. Value $p < 0,05$ is declared significant.

Result: The result of this research shows that there is a significant correlation between praanesthesia physical status of sectio caesarea patient with regional anesthesia towards asphyxia neonatorum incidence in the first time, this is proven with statistic test that the result obtained is χ^2 calculate is bigger than χ^2 table (χ^2 3.841) which means significant (CI 95%, $p < 0,05$).

Conclusion: There is a correlation of praanesthesia physical status of sectio caesarea patient with spinal anesthesia towards asphyxia neonatorum incidence in the first time at Prof. DR. Margono Soekarjo Hospital Purwokerto.

Keywords: asphyxia neonatorum, sectio caesarea, praanesthesia physical status, spinal anesthesia