

Deskripsi Alat

by Jurnal MKI-SEANR

Submission date: 26-Apr-2022 07:28PM (UTC-0700)

Submission ID: 1814175993

File name: VIDEO_ALAT_COUNTER.docx (20.04K)

Word count: 443

Character count: 2976

VIDEO ALAT COUNTER-PRESSURE DAN MUSIK KLASIK SEBAGAI TERAPI RASA NYERI MENTRUASI DAN PERSALINAN

DISKRIPSI SINGKAT CIPTAAN :

Isi ciptaan ini berupa Video yang produknya diarahkan sebagai "Tehnologi Tepat Guna" : dengan Judul. : "video alat Counter-Pressure Regiosakralis dengan music Klasik sebagai therapy nyeri persalinan dan mestruasi "Hasil ciptaan video ini merupakan tayangan hasil uji alat untuk mengurangi tingkat nyeri atau perasaan nyeri perempuan yang mengalami nyeri saat menstruasi (Dismenorhoe) atau ibu dalam proses persalinan. Video ini mempunyai karakteristik durasi 1 menit 49 detik.

PEMBAHASAN

Kontraksi Rahim baik pada saat menstruasi atau dalam proses persalinan dapat menimbulkan rasa nyeri(Juniartati & Widyawati, 2018). Rasa nyeri yang terjadi akibat kontraksi Rahim dapat berbentuk ringan sampai rasa nyeri berat /hebat. Nyeri berat yang dirasakan oleh perempuan saat menstruasi disebut juga dengan Dismenorhoe dapat mengganggu aktifitas perempuan sehingga tidak produktif. (Rejeki et al., 2020) Demikian juga ibu dalam proses persalinan dapat menyebabkan stress. Stres muncul akibat adanya rasa nyeri dimana kondisi ini menstimulus pelepasan hormon katekolamin dan steroid. Kedua hormon ini **penurunan kontraksi uterus, penurunan sirkulasi uteroplasenta, pengurangan aliran darah dan oksigen ke uterus, iskemia uterus** akibat vasokonstriksi pembuluh darah (Rejeki et al., 2020) Kondisi seperti ini menyebabkan proses persalinan menjadi lama, dan ibu semakin mengalami kecemasan sehingga dapat mengancam kesehatan dan keselamatan ibu dan bayi itu sendiri.

Proses persalinan melibatkan dua atau lebih nyawa yang harus kita selamatkan yaitu ibu dan janinya. Oleh karena itu metode yang disarankan dalam menurunkan tingkat nyeri **sebaiknya mempunyai efektifitas yang kuat serta efek samping yang minimal** dan tidak menghambat proses persalinan, aman dan tidak mempengaruhi kontraksi uterus secara alami dankemajuan persalinan, selain itu juga tidak mengganggu kesehatan dan keselamatan ibu dan bayinya.

Oleh sebab itu perlu diupayakan intervensi untuk meringankan yang dirasakan ibu dalam proses persalinan. Berbagai upaya penatalaksanaan dilakukan oleh tenaga kesehatan

untuk mengatasi nyeri persalinan. Bentuk intervensi mengurangi nyeri yang sering digunakan adalah dengan menggunakan obat (farmaka) seperti sedatif, analgetik dan anestesia. Selain itu pendekatan non farmaka juga digunakan sebagai intervensi alternatif atau komplementer seperti hipnotis, akupresur, yoga, hidroterapi, akupunktur, *Counter-pressure* dan tehnik relaksasi pernafasan atau relaksasi dengan mendengarkan musik (Rejeki, 2019).

Musik Klasik telah terbukti dapat mengurangi tingkat nyeri. (Pujianto, 2019) termasuk dalam mengurangi nyeri persalinan. Diharapkan dengan musik klasik dapat efektif mengurangi nyeri persalinan. Selain itu keefektifan alat juga harus dibuktikan bahwa melihat apakah ada perubahan Prostaglandin E2 dan IL-6 sebagai neurotransmitter penyebab kontraksi yang mendorong proses persalinan. Prostaglandin-E2 dan IL-6 merupakan neurotransmitter yang menstimulasi terjadinya kontraksi uterus dalam proses persalinan. (Rejeki et al., 2020) Beberapa hasil penelitian dengan menggunakan obat dapat mempengaruhi biomolekuler yang ada kaitanya dengan proses persalinan. Dengan intervensi non dengan Musik Klasik terhadap kadar prostaglandin-E2 dan IL-6 sebagai neurotransmitter nyeri persalinan kala I.

Deskripsi Alat

ORIGINALITY REPORT

6%

SIMILARITY INDEX

6%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

pt.scribd.com

Internet Source

6%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

DESKRIPSI HAK CIPTA

Inventor:

1. Nama : Dr. Sri Rejeki, SKp. ,M.Kep.Sp.Mat.
Alamat : Dusun Kumpulrejo RT. 00,3 RW. 001 Desa Kumpulrejo
Kecamatan Kaliwungu, Kendal
Kode Pos : 51372
E-mail : srirejeki@unimus.ac.id
No. HP : 0812800206

2. Nama : Achmad Solichan, M.Kom.
Alamat : Jl. Benteng Utara I No. 23 Kelurahan Pandean Lamper
Kecamatan Gayamsari, Semarang
Kode Pos : 50249
E-mail : solichan@unimus.ac.id
No. HP : 082328333439

3. Nama : Ns. Machmudah, M.Kep.Sp.Kep.Mat.
Alamat : Pondok Majapahit I Blok A-21 Mranggen
Kode Pos : 59567
E-mail : machmudah@unimus.ac.id
No. HP : 08125513133

NO Sertifikate hak Cipta: 000167035

VIDEO ALAT COUNTER-PRESSURE DAN MUSIK KLASIK SEBAGAI TERAPI RASA NYERI MENTRUASI DAN PERSALINAN

Judul : Video Alat Counter-pressure Elektrik dan Musik Klasik sebagai Terapi Nyeri Menstruasi dan persalinan.

Karya tersebut merupakan luaran dari kegiatan: penelitian Hibah Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi 2019 dengan Judul : “Pengembangan kombinasi Counter-pressure Regiosakralis elektrik dan musik klasik sebagai penurun tingkat nyeri , kadar PGE2 dan IL6 ibu dalam Proses Persalinan Kala I”

Luaran : Alat kombinasi Counter-pressure regiosakralis dan musik klasik

Luaran lain : Jurnal international bereputasi, Hak Cipta Suara Musik Klasik Piano dan Video Aplikasi Alat

DISKRIPSI SINGKAT CIPTAAN :

Isi ciptaan ini berupa Video yang produknya diarahkan sebagai ”Tehnologi Tepat Guna” : dengan Judul. : “video alat Counter-Pressure Regiosakralis dengan music Klasik sebagai therapy nyeri persalinan dan mestruasi ”Hasil ciptaan video ini merupakan tayangan hasil uji alat untuk mengurangi tingkat nyeri atau perasaan nyeri perempuan yang mengalami nyeri saat menstruasi (Dismenorhoe) atau ibu dalam proses persalinan. Video ini mempunyai karakteristik durasi 1 menit 49 detik.

PEMBAHASAN

Kontraksi Rahim baik pada saat menstruasi atau dalam proses persalinan dapat menimbulkan rasa nyeri(Juniartati & Widyawati, 2018). Rasa nyeri yang terjadi akibat kontraksi Rahim dapat berbentuk ringan sampai rasa nyeri berat /hebat. Nyeri berat yang dirasakan oleh perempuan saat menstruasi disebut juga dengan Dismenorhoe dapat mengganggu aktifitas perempuan sehingga tidak produktif. (Rejeki et al., 2020) Demikian juga ibu dalam proses persalinan dapat menyebabkan stress. Stres yang terjadi akibat nyeri persalinan dapat menyebabkan pelepasan hormon katekolamin dan steroid dapat menyebabkan terjadinya ketegangan otot polos dan vasokonstriksi pembuluh darah akibatnya dapat terjadi penurunan kontraksi uterus, penurunan sirkulasi uteroplasenta, pengurangan aliran darah dan oksigen ke uterus, serta timbulnya iskemia uterus yang membuat impuls nyeri bertambah

banyak.(Rejeki et al., 2020) kondisi seperti ini dapat memberikan dampak proses persalinan menjadi lama, dan ibu semakin mengalami kecemasan sehingga dapat mengancam kesehatan dan keselamatan ibu dan bayi itu sendiri.

Proses persalinan melibatkan dua atau lebih nyawa yang harus kita selamatkan yaitu ibu dan janinya. Oleh karena itu metode yang disarankan dalam menurunkan tingkat nyeri sebaiknya mempunyai efektifitas yang kuat serta efek samping yang minimal dan tidak menghambat proses persalinan, aman dan tidak mempengaruhi kontraksi uterus secara alami dankemajuan persalinan, selain itu juga tidak mengganggu kesehatan dan keselamatan ibu dan bayinya.

Oleh sebab itu perlu diupayakan intervensi untuk meringankan yang dirasakan ibu dalam proses persalinan. Banyak ragam metode dilakukan oleh tenaga kesehatan untuk mengurangi nyeri persalinan. Intervensi yang dipilih tergantung pada kondisi dan derajat nyeri ibu. Bentuk intervensi mengurangi nyeri meliputi intervensi dengan obat (farmaka) dan non farmaka. Intervensi farmaka banyak dilakukan dengan sedatif, analgetik dan anestesia, sedangkan intervensi mengurangi nyeri non farmaka antara lain yaitu hipnotis, acupressure, yoga, hidroterapi, acupunctur, Counter-pressure dan tehnik relaksasi pernafasan atau relaksasi dengan mendengarkan musik.(Rejeki, 2019)

Musik Klasik telah terbukti dapat mengurangi tingkat nyeri. (Pujiyanto, 2019) termasuk dalam mengurangi nyeri persalinan. persalinan. Diharapkan dengan musik klasik dapat efektif mengurangi nyeri persalinan. Selain itu keefektifan alat juga harus dibuktikan bahwa melihat apakah ada perubahan Prostaglandin E2 dan IL-6 sebagai neurotransmitter penyebab kontraksi yang mendorong proses persalinan.Prostaglandin-E2 dan IL-6 merupakan neurotransmitter yang menstimulasi terjadinya kontraksi uterus dalam proses persalinan. (Rejeki et al., 2020) Beberapa hasil penelitian dengan menggunakan obat dapat mempengaruhi biomolekuler yang ada kaitanya dengan proses persalinan. Dengan intervensi non dengan Musik Klasik terhadap kadar prostaglandin-E2 dan IL-6 sebagai neurotransmitter nyeri persalinan kala I.

- Juniartati, E., & Widyawati, M. N. (2018). Literatur Review: Penarapan Counter Pressure Untuk Mengurangi Nyeri Persalinan Kala I. *JURNAL KEBIDANAN*, 8(2), 112. <https://doi.org/10.31983/jkb.v8i2.3740>
- Pujianto, R. A. (2019). Penerapan terapi musik klasik dalam menurunkannyeri padapasien ca mammaeliteraure review. *Jurnal Keperawatan Global*, 4(2), 74–120.
- Rejeki, S. (2019). Gambaran Tingkat Stres Dan Karakteristik Remaja Putri Dengan Kejadian Dismenore Primer. *Jurnal Kebidanan*, 8(1), 50. <https://doi.org/10.26714/jk.8.1.2019.50-55>
- Rejeki, S., M.Kom S.T., A. S., . M., Safitri, D. N. R. P., & Poddar, S. (2020). The Profile of Interleukin-6, PGE2, and Menstrual Pain Levels through the Counter-Pressure Regiosacralis Therapy. *European Journal of Molecular & Clinical Medicine*, 7(6), 122–128. https://ejmcm.com/article_1702.html