

1

Influencia de las características del exudado nasofaríngeo sobre los resultados en la PCR para SARS-COV-2 [Recurso electrónico] = Influence of the characteristics of the nasopharyngeal exudate on PCR results for SARS-COV-2 / Natalia Mudarra García, María Gema Rodríguez Calero, Marta de San Segundo Reyes, Juan José Granizo Martínez, Silvia Bru Amantegui, José Martín González.

Este artículo se encuentra disponible en su edición electrónica. Su acceso electrónico es a través del enlace de 'Acceso al documento'.

Bibliografía: p. [8-9] : 6 refs.

Introducción. Los coronavirus conocidos por SARS-COV son los causantes del síndrome respiratorio agudo severo. Una de las pruebas diagnósticas del coronavirus, es el test PCR. Los resultados que podemos encontrar tras realizar el test PCR son: IgM Negativa, IgM Positiva, IgM indeterminada o muestra inhibida. **Objetivo.** El objetivo principal de este estudio fue evaluar si el contenido hemático o las secreciones nasofaríngeas en la extracción de PCR, inhibe la muestra u ocasiona un resultado de SARS-CoV-2 indeterminado. **Metodología.** Este estudio evalúa retrospectivamente 213 muestras extraídas a personal sanitario que se sometieron a una prueba de PCR de SARS COV-2. Se analizaron parámetros como contenido hemático, secreciones nasofaríngeas, dificultad en la extracción y cambio de fosa nasal durante la extracción de PCR. **Resultados.** Un 85,7% de las muestras obtuvieron un resultado inhibido y un 78,9% un resultado indeterminado, cuando la muestra extraída contenía contenido hemático. **Conclusiones.** Concluimos que una extracción de PCR con contenido hemático puede inhibir o indeterminar el resultado de una PCR para SARS-COV- 2, sin embargo, la extracción de PCR para SARS-COV-2 con secreciones naso-faríngeas, así como la dificultad en la extracción o el cambio de fosa durante la misma, no inhibe ni provoca un resultado indeterminado en el resultado de la muestra.

Abstract: Introduction. The coronaviruses known as SARS-COV are the cause of severe acute respiratory syndrome. One of the diagnostic tests for coronavirus is the PCR test. The results that we can find after performing the PCR test are: Negative IgM, Positive IgM, indeterminate IgM or inhibited sample. **Objective.** The main objective of this study was to assess whether the blood content or nasopharyngeal secretions in the PCR extraction inhibits the sample or causes an indeterminate SARS-CoV-2 result. **Methodology.** This study retrospectively evaluates 213 samples taken from healthcare personnel who underwent a PCR test for SARS COV-2. Parameters such as blood content, nasopharyngeal secretions, difficulty in extraction and change of nostril during the PCR extraction were analyzed. **Results.** 85,7% of the samples obtained an inhibited result and 78,9% an indeterminate result, when the extracted sample contained hematic content. **Conclusions.** We conclude that a PCR extraction with hematic content can inhibit or indeterminate the result of a PCR for SARS-COV-2, however, the PCR extraction for SARS-COV-2 with nasopharyngeal secretions, as well as the difficulty in the extraction or the change of fossa during the same, neither inhibits nor causes an indeterminate result in the result of the sample. **Keywords:** coronavirus infections; specimen handling; coronavirus; PCR; reproducibility of results.

Conocimiento enfermero. -- 2021 (Ene-Mar), v. 4, n. 11, p. 4-9

1. Coronavirus 2. Infecciones por coronavirus 3. Manejo de especímenes 4. PCR 5. Reproducibilidad de los resultados 6. Coronavirus infections 7. Reproducibility of results 8. Specimen handling

2

Proceso de elaboración y validación de cuestionario Likert [Recurso electrónico] : utilidad y aplicación de los diagnósticos de enfermería en la práctica clínica = Process of elaboration and validation of Likert questionnaire: Utility and application of nursing diagnosis in clinical practise / Antonio García Prieto, María Isabel Jiménez Gómez.

Este artículo se encuentra disponible en su edición electrónica. Su acceso electrónico es a través del enlace de 'Acceso al documento'.

Bibliografía: p. 18 : 8 refs.

Introducción. Los diagnósticos de enfermería constituyen una herramienta esencial para el ejercicio profesional. Por ello, requieren un amplio conocimiento por parte de los profesionales de enfermería, tanto en su concepto, utilidad, aplicabilidad y práctica en su uso. **Objetivo.** Desarrollar un cuestionario validado sobre el grado de conocimiento y aplicabilidad de los diagnósticos de enfermería entre los profesionales enfermeros del Centro de Salud Las Águilas de Madrid. **Metodología.** Se diseñó un cuestionario piloto tipo Likert compuesto por 15 preguntas de respuesta múltiple. Se entregó a todos los individuos de la población (N=18), obteniendo un total de 15 cuestionarios rellenos correctamente y 3 pérdidas. **Resultados.** Se analizaron 14 cuestionarios válidos a través del Índice de Correlación de Pearson para la eliminación de 8 ítems con valores $<-0,3$. Las preguntas restantes fueron sometidas al análisis de fiabilidad de a de Cronbach, obteniendo un valor de 0,89 lo que indicó una elevada fiabilidad para conformar el cuestionario definitivo de 7 preguntas. **Conclusiones.** Del cuestionario inicial de 15 preguntas y tras los análisis correlacionales y de consistencia interna, se configuró un cuestionario final de 7 preguntas capaces de asegurar una medición válida y fiable del grado de conocimiento y aplicabilidad de los diagnósticos de enfermería.

Abstract: Introduction. The diagnostics of nursing constitute an essential tool for professional practice. For that, it requires an ample knowledge on the part of nursing professionals, as much in its concept, usefulness, applicability and practice in the use of diagnostics. **Objective.** To develop a valid questionnaire about the extent of knowledge and application of diagnostics of nursing between professional nurses who work in the Las Águilas health centre in Madrid. **Methodology.** A questionnaire was designed (i.e. Likert) composed of 15 questions of multiple responses. It was delivered to all the individuals taking part in the questionnaire (N=18), obtaining a total of 15 questionnaires that were filled in correctly and 3 that were lost. **Results.** 14 valid questionnaires were analysed. The index of correlation was produced by Pearson for the elimination of 8 items with values <-0.3 . The remaining questionnaires were submitted to an analysis of reliability through the a of Cronbach, obtaining a value of 0.89 that indicated an higher reliability to conforms to the definitive questionnaire. **Conclusions.** From the initial questionnaire with 15 questions and after the correlating analyses and internal consistency, one has developed a final questionnaire of 7 questions capable of assuring us that a correct measurement about the extent of knowledge and application of the diagnostics of nursing.

Conocimiento enfermero. -- 2021 (Ene-Mar), v. 4, n. 11, p. 10-21

1. Diagnóstico de enfermería 2. Encuestas y cuestionarios 3. Estudios de validación 4. Likert 5. Toma de decisiones clínicas 6. Clinical decision-making 7. Nursing diagnosis 8. Surveys and questionnaires 9. Validation studies

3

La hidroterapia durante el parto [Recurso electrónico] : cuidados de la Enfermería Obstétrica y sus resultados materno-infantiles = Hydrotherapy during childbirth. Care in Obstetric Nursingand her maternal and child outcomes / Antonio Herrera Gómez.

Este artículo se encuentra disponible en su edición electrónica. Su acceso electrónico es a través del enlace de 'Acceso al documento'.

Bibliografía: p. [29-30] : 27 refs.

Introducción. La hidroterapia en el alivio del dolor durante el parto está muy expandida entre los centros de maternidad de todo el mundo, y muchos centros tienen una bañera obstétrica en sus salas de partos; ofrecida por las enfermeras obstétrico-ginecológicas que son las encargada de este tipo de cuidados. Actualmente sus resultados materno-infantiles están aún en discusión. **Objetivo.** Describir distintos parámetros o resultados maternos, del recién nacido y del parto con el uso de la hidroterapia, y analizar el progreso de la dilatación durante el parto. **Población y métodos.** Estudio descriptivo transversal en una población de estudio de 109 gestantes, de la Unidad de Partos del Hospital de Úbeda (España), entre 2014 y 2015. Se realizó un análisis descriptivo y se utilizó el test no para-métrico de Wilcoxon, al igual que el diagrama de cajas y bigotes. **Resultados.** No se detectaron efectos perjudiciales en los parámetros maternos, del recién nacido y del parto; y tampoco se observó un estancamiento del mismo, de forma significativa. **Conclusiones.** La hidroterapia durante el parto puede ser una alternativa segura en los cuidados ofrecidos por la enfermera; y no debe limitarse a un período determinado, indicándose según el propio deseo de la mujer.

Abstract: Introduction. Hydrotherapy in pain relief during childbirth is very widespread among maternity centers around the world, and many centers have an obstetric bathtub in their delivery rooms; offered by obstetric-gynecological nurses who are responsible for this type of care. Currently their mother and child outcomes are still under discussion. Objective. Describe different parameters or maternal, newborn and childbirth outcomes with the use of hydrotherapy, and analyze the progress of dilation during delivery. Population and methods. Descriptive cross-sectional study in a study population of 109 pregnant women, from the Birth Unit of the Hospital of Úbeda (Spain), between 2014 and 2015. A descriptive analysis was performed and the non-parametric Wilcoxon test was used, as was the diagram of boxes and mustaches. Results. No harmful effects were detected on the maternal, newborn and birth parameters; and no stagnation of it was observed, significantly. Conclusions. Hydrotherapy during childbirth can be a safe alternative in the care offered by the nurse; and should not be limited to a certain period, indicating according to the woman's own desire.

Conocimiento enfermero. -- 2021 (Ene-Mar), v. 4, n. 11, p. 22-30

1. Dolor 2. Enfermería 3. Hidroterapia 4. Parto 5. Childbirth 6. Hydrotherapy 7. Nursing 8. Pain

4

Catéter arterial radial [Recurso electrónico] : técnica de inserción y monitorización = Radial arterial catheter: insertion and monitoring technique / Carolina Aguado Ullate, Andrea Pérez de Zabalza Polite, Rebeca Salinas Bazán.

Este artículo se encuentra disponible en su edición electrónica. Su acceso electrónico es a través del enlace de 'Acceso al documento'.

Bibliografía: p. 33 : 3 refs.

En las Unidades de Cuidados Intensivos es necesario un continuo control hemodinámico del paciente crítico La cateterización arterial, que es el segundo procedimiento más realizado en UCI, nos permite tener un control continuo de la presión arterial (PA) y un acceso permanente para muestras gasométricas. La canalización de un catéter arterial radial y su correcta monitorización es una técnica enfermera desarrollada a diario por las enfermeras de UCI. Por ello es importante que estén bien instruidas en esta técnica, con lo que conseguiremos minimizar los posibles riesgos y complicaciones para el paciente derivados de este procedimiento.

Abstract: In the Intensive Care Units, continuous hemodynamic control is necessary in critically ill patients. Arterial catheterization, which is the second most performed procedure in the ICU, allows us to have continuous blood pressure (BP) control and permanent access for gasometric samples. The radial arterial catheter cannulation and its correct monitoring is a nurse technique developed daily by ICU nurses. That is why it is important that they will be well instructed in this technique, which will achieve minimize possible risks and complications for the patient arising from this procedure.

Conocimiento enfermero. -- 2021 (Ene-Mar), v. 4, n. 11, p. 31-34

1. Catéter arterial radial 2. Monitorización hemodinámica 3. Paciente crítico 4. Técnica Seldinger 5. Critically ill patient 6. Hemodynamic monitoring 7. Radial arterial catheter 8. Seldinger technique