Abril 2021

Módulo1:Autoaprendizaje

¿Cómo realizar examen de Diabetes? Y ¿Qué es nuestro papel?

-Apoyo para las embarazadas con diabetes-









Distrito: y Territorio:

Lugar de trabajo:

Nombre:

Índice

1. El riesgo de embarazara con diabetes	3
1-1. La persona con Diabetes es fácil de infectarse y de volverse severo	3
1-2. Riesgo de Parto difícil, Óbito fetal, Muerte neonatal, Posible trastorno del feto y Parto prematu	ıro.4
2. Los tipos de diabetes y los factores de la embarazada con diabetes	5
2-1. Los tipos de diabetes de mujeres embarazadas	5
2-2. Factores de la embarazada con diabetes.	5
3. Las Normas de MSPAS	7
La Norma de MSPAS - Diabetes y Embarazo	7
4. Manera de cómo realizar la prueba de glucemia	8
5. Referencia al 3er Nivel de Atención	11
6. Monitoreo de la embarazada después de haber referido al 3er nivel de atención	12
Comprobación de lectura	15

¿Por qué tenemos que realizar examen glucemia en 1er y 2nd nivel de atención?

En las comunidades existen mujeres embarazadas controlando el nivel de glucosa en plasma por pastilla, no por insulina, debido a dificultades de realizar inyección por ellas mismas.

- 1. Ellas frecuentemente tienen dificultades de acceso al 3 nivel, o le falta el conocimiento sobre la importancia de autocuidado. Así que el apoyo y la vigilancia por personal de salud es muy importante para evitar riesgo en embarazo.
- 2. Actualmente, estamos en la difícil situación de salir de casa debido a COVID-19. Por esta razón, es importante que las mujeres embarazadas sepan sobre el autocuidado para mantener su propia salud. Durante el control prenatal, escuchamos bien a las mujeres y aconsejamos sobre lo que puede hacer como acciones de "autocuidado ": alimentación, ejercicios y otros
- Objetivos de aprendizaje:
 Módulo1. Autoaprendizaje

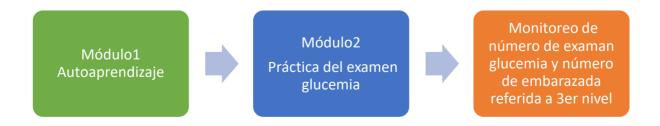
Al finalizar este curso, usted podrá:

- Entender la necesidad de realizar examen de glucemia en 1er y 2nd nivel de atención en el control prenatal.
- · Describir la teoría básica de diabetes e influencia en las mujeres embarazadas.
- Describir las medidas que deben adoptarse con el fin de brindar servicios de SMI y nutrición en el control prenatal en 1er y 2nd nivel de atención.

Módulo2. Práctica

A finalizar este curso, usted podrá realizar el examen de glucemia y diagnosticar el nivel de glucemia.

Proceso



Módulo 1: Auto aprendizaje

- Recibir material del auto aprendizaje
- Realizar la comprobación de lectura al final del módulo para 7 de mayo.
- Entregar la comprobación de lectura a final de modulo al Proyecto (Gladys Miranda Fuentes) para 15 de mayo.
- El proyecto comprueba resultado de la comprobación de lectura y retroalimentar a los participantes.

Módulo2: Práctica

Las prácticas se realizan en cada puesto de salud para orientar el uso de Kit de glucemia y cómo diagnosticar el nivel de glucemia.

Monitoreo

- Cada puesto reportará en los primeros días de cada mes al Proyecto
- el número de examen realizado,
- el número de embarazadas referidas a 3er nivel
- el caso de monitoreo de embarazada referida al tercer nivel de atención.
- PROMATERNI analizará el resultado y lo socializará con DMS y DAS.

♦ Certificados

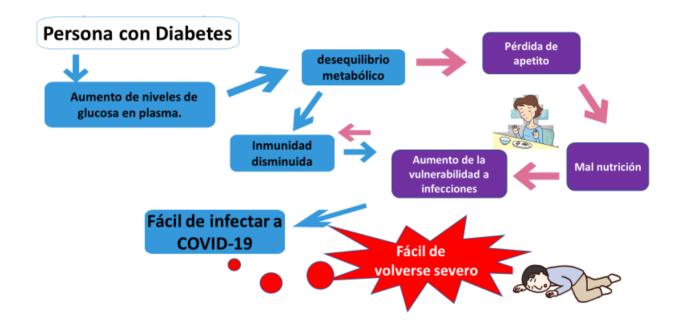
Proyecto entregará certificados a los participantes en el julio 2021 a los cuales cumplió las siguientes tareas.

- 1. Entrega de la comprobación de lectura a final de modulo 1(Requisito indispensable)
- 2. Rrealización de actividad de examen glucemia en el control prenatal (Requisito indispensable)
- 3. monitoreo de embarazadas.

El riesgo de embarazadas con diabetes

1-1. La persona con Diabetes es fácil de infectarse y de volverse severo

¿Qué problema sucede a la persona con diabetes al infectarse con COVID-19?



1-2. Riesgo de Parto difícil, Óbito fetal, Muerte neonatal, Posible trastorno del feto y Parto prematuro.



Elaborado por Tamami Udagawa y Dra. Yojana Mendoza, Elvira Mendoza, PROMATERNI

Teoría para comprender más

¿Por qué sube el nivel de glucosa en sangre?

La diabetes es una enfermedad con aumento de los niveles de glucosa (azúcar) en la sangre debido a la insuficiencia de la insulina. La insulina es una hormona producida por el páncreas y es responsable de mantener el nivel de glucosa en la sangre dentro de un rango determinado.

Diabetes Gestacional (DMG), la secreción de insulina se reduce significativamente. Mientras que la síntesis de glucosa a nivel hepático es alta. Por otra parte, el aumento de las hormonas placentarias y no placentarias ayudan a disminuir la secreción y la sensibilidad a la insulina.

Entonces la glucosa aumenta en sangre y empiezan las complicaciones, principalmente la macrosomía fetal. Al otro lado, DMG produce el retardo de crecimiento del feto. ¿Por qué?

Se dice que glucosa en la sangre daña el vaso sanguíneo, y afecta la función de los órganos con vasos capilares tales como riñón, retina y placenta. En caso de la mujer embarazada, se produce mal nutrición del feto y retardo del crecimiento de intrauterino debido al daño de vasos capilares de la placenta.

2

Los tipos de diabetes y los factores de la embarazada con diabetes

2-1. Los tipos de diabetes de mujeres embarazadas.

La prevalencia general es del 17 % cuando es detectada por primera vez durante el embarazo. Su presencia determina un embarazo de alto riesgo.

Se clasifican en:

• Diabetes mellitus en el embarazo (DME) o diabetes pre-gestacional: esta puede ser insulino dependiente (tipo 1) o no insulino dependiente (Tipo 2).

condición después del embarazo. Su prevalencia es el 16 % de todos los embarazos.

• Diabetes gestacional (DMG/DG): es cualquier grado de intolerancia a la glucosa, con inicio o primer reconocimiento durante la actual gestación, independientemente del tipo de tratamiento que requiera, y de la persistencia o no de la

Fuente: Embarazo, Parto y Puerperio Mujer Adolescente y Adulta Módulo 1

2-2. Factores de la embarazada con diabetes.

Los factores que se pueden detectar en el control prenatal en 1er y 2nd nivel de atención

- Sobrepeso (IMC >25) antes del embarazo.
- Obesidad (IMC >30).
- Historia familiar de diabetes gestacional o diabetes tipo II.
- Hipertensión arterial crónica.
- Embarazo múltiple.

IMC sirve de una seña para detectar diabetes....



Otros factores de la embarazada con diabetes

- Hijo previo con peso al nacer > de 9 libras.
- Pérdida fetal previa inexplicada o malformaciones congénitas fetales.
- Historia personal de intolerancia a la glucosa o diabetes gestacional previa con distocia de hombro.

Vamos a preguntar sobre la historia clínica. Puede captar los riesgos de la embarazadas.



Otros factores que se pueden detectar en el 3er nivel de atención.

- Síndrome de ovario poliquístico.
- Uso crónico de esteroides sintéticos.
- Colesterol de alta densidad > o igual a 35 y/o triglicéridos > de 250 mg/dl.
- Peso materno al nacer > de 9 libras o < de 6 libras.

Fuente: Embarazo, Parto y Puerperio Mujer Adolescente y Adulta Módulo 1

Teoría para comprender más

¿No puede evitar las embarazadas con diabetes los riesgos en el parto?

El control adecuado de los niveles de glucosa en plasma reduce el riesgo de infección. Por lo tanto, es importante vigilar, detectar y referir al 3er nivel de atención para que puedan tomar tratamiento médico lo antes posible.



Las Normas de MSPAS



Según la norma de MSPAS, 1er y 2nd nivel de atención tiene que referir a hospital cuando encuentre a la embarazada con diabetes, y monitorear para ver si ella continúa con su control prenatal en 3er nivel de atención después que haya sido referido.

La Norma de MSPAS - Diabetes y Embarazo-

Diagnóstico:

Examen de glucosa en ayunas: se recomiendan 3 momentos

- 1. Antes de las 24 semanas
- 2. Entre las 24-28 semanas
- 3. **32-34 semanas**

para detectar DME o DG y estos diagnósticos se pueden establecer en cualquier trimestre del embarazo. El concepto de prediabetes no se utiliza durante el embarazo.

Cualquier resultado de glucemia <u>igual o mayor a 92mg/dl referir al hospital</u> para confirmar por medio de prueba de tolerancia a la glucosa y clasificación.

Fuente: Embarazo, Parto y Puerperio Mujer Adolescente y Adulta Módulo 1

Manera de cómo realizar la prueba de glucemia

3 pasos para la prueba glucemia



1. Obtener la siguiente información y registrar en la ficha clínica prenatal -postnatal

1) Peguntar hace cuantas horas comió la última comida o bebida.

Si la embarazada comió o bebió con azúcar dentro de las últimas 2 horas, no debe realizar la prueba de glucemia.

2) Historia clínica de la embarazada.

- ¿Ha sido diagnosticada alguna vez con diabetes antes del embarazo? ¿A qué edad descubrió la diabetes?
- ¿Está tomando medicamentos para la diabetes (¿se ha olvidado alguna vez tomarlos? Y ¿Qué hizo cuando olvidó tomar medicamentos?)

3) Sobre su familia.

 ¿Hay alguien diabético en la familia? * Si existe paciente diabético en su familia, la posibilidad de diabetes se aumenta.

4) Sobre la alimentación diaria

- > Cantidad y número de comidas al día.
- > ¿Sentir hambre y cansarse fácilmente?

2. Explicar a la embarazada de la necesidad de la prueba glucemia y obtener su autorización.

Debe explicar que;

- ➤ Hay mujeres que presentan diabetes durante su embarazo la cual produce problemas durante el embarazo, parto y para el feto.
- > Es necesario realizar la prueba a todas las mujeres embarazadas.
- > Pinchar con una lanceta pequeña para tomar una gota de sangre.
- No tarda mucho tiempo.

3. Realizar la prueba de glucemia

Preparación

1) Kit de Glucometro	2) Lancetas Esterilizadas
Lancetero Medidor tiras reactivas	ACCU-CHEK'S Softclix 200 Lancets Suits based. GEATH CONFORT This page, benefit there. This page, benefit there.
3) Guantes no esterilizados	4) Contenedor para lanceta usada
	The state of the s
5) Algodón con Alcohol *Se utiliza para limpiar la piel y evitar infección.	

Esterilización para evitar las infecciones

Esterilización antes de la prueba glucemia. **No es el tratamiento indispensable.** Sin embargo, por la pandemia y para prevenir infecciones, es recomendable realizar esterilización con alcohol y ponerse los guantes.

1) Ponerse Guantes no esterilizados

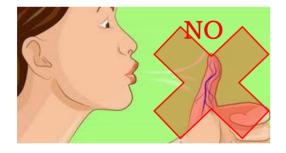
2) Esterilizar el dedo a pinchar



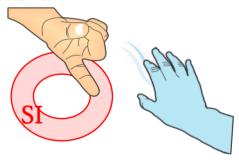
Limpiar la piel con el algodón estéril

3) Secar el dedo a pinchar

No secar el dedo con el aliento sino con aire ambiente.



Secar el residuo de alcohol para asegurar que no influya en el resultado de la prueba de glucemia.



Realizar la prueba de glucemia

- 1) . Realizar la prueba.
- 2) Desechar la aguja en el Contenedor
- 3) Esterilizar el dedo de la embarazada después de pinchar
- 4) Quitar Guantes no esterilizados.
- 5) Informar el resultado a la mujer embarazada.

Cualquier resultado de glucemia igual o mayor a 92 mg/dl,

Informar al médico para referir al 3er nivel de atención.

- ✓ Informar al médico el nivel de glicemia y referir al 3er nivel de atención. También registrar en la ficha clínica prenatal —postnatal.
- ✓ Si no existe el medico en su lugar de trabajo, explicar a la embarazada la necesidad de tomar examen para confirmar diagnóstico en el 3er nivel de atención.
- ✓ Registrar el nivel de glucemia y la fecha de referencia al 3er nivel de atención en la ficha de control prenatal-postnatal (o la Ficha clínica)



Monitoreo de la embarazada después de haber referido al 3er nivel de atención.

No olvide hacer monitoreo para ver si ella está asistiendo al control prenatal en el 3er nivel de atención.

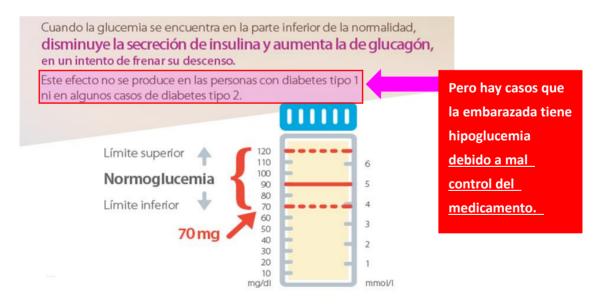
Por lo mismo, vamos a tomar en cuenta sobre su condición

1. Preguntar para ver si ha tenido alguna vez los síntomas de hipoglicemia : cansancio, sudoración, temblor, palpitaciones, hambre anormal, ansiedad, entre otros.

Teoría para comprender más

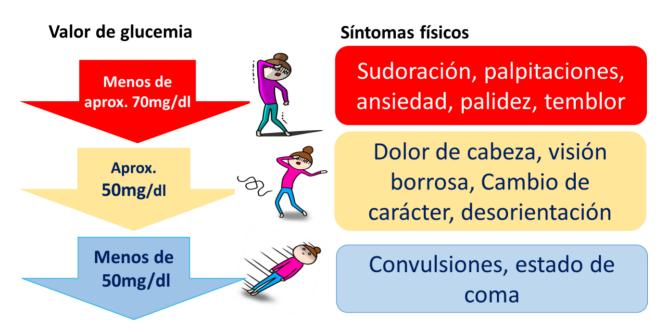
¿Por qué se produce las síntomas?

Hay casos que la embarazada tiene la hipoglucemia debido a mal control del medicamento. Recomendar tomar una copa de jugo, o comer un pedazo de dulce para complementar la falta de glucosa cuando tenga algún síntoma de hipoglucemia.



Fuente: https://www.tundaciondiabetes.org/sabercomer/material/88/intografia-sintomas-de-la-hipoglucemia

¿Qué síntomas aparece en cada nivel de glucemia?



Fuente: https://www.fundaciondiabetes.org/sabercomer/material/88/infografia-sintomas-de-la-hipoglucemia

2. Preguntar para ver si ha tenido trauma y caries dental

Recomendar

- -Limpieza de los dientes para no tener caries dental
- -Cuidarse para no sufrir herida en la vida diaria. Especialmente, es importante observar las piernas todos los días lesiones, ulceras e infección. La necrosis de la pierna es una de complicación de diabetes, y su origen es una pequeña herida en la mayoría de casos

Teoría para comprender más

¿Porqué la herida de la persona con diabetes es difícil de curarse?

La bacteria en la herida aprovecha la glucemia en sangre como nutriente, por lo que una vez que tiene trauma y caries la persona con diabetes no puede curarse fácilmente y la infección se complica.

3. Recomendar alimentación adecuada

Un adecuado control metabólico reduce las complicaciones maternas y fetales y un correcto control glucémico antes de la concepción y al inicio de esta, reduce la frecuencia de malformaciones congénitas, que son la mayor causa de mortalidad y morbilidad severa en los hijos de madres diabéticas.

Materiales para la consejería de alimentación diaria











¡Ya es todo el autoaprendizaje!
Vamos a Comprobación lectura.

	C	om	prob	ación	de	lectura
--	---	----	------	-------	----	---------

11) ansiedad

	Distrito:
Por favor presente esta página al	Ferritorio:
Proyecto vía DMS	Lugar de trabajo:
r	Nombre:
1. Diabetes gestacional (DMG/DG) es un tipo de di	abetes, con cualquier grado de intolerancia a la glucosa
con inicio o primer reconocimiento durante la a	ctual gestación que puede persistir o no después del
embarazo.	
	Respuesta: SI No
2.Marque 🗸 a las embarazadas que puede tomar	examen de glucemia.
\square Hace 1 hora tomó té con azúcar. \square Hace 3h	oras comió algo.
☐ Hace 1hora tomó té. ☐ Hace 2 horas comi	ó dulce
3.Escriba % de prevalencia del Diabetes gestaciona	al (DMG/DG).
ļ	Respuesta: % de todos los embarazadas
3. Escriba los momentos durante el embarazo para	a realizar examen de glucosa en ayuna.
	Respuesta:
	1. Antes de lassemanas
	2. Entre las semanas
	3 semanas
4. Escriba valor de glucemia que indica referir al te	
	Respuesta: Igual o mayor amg/dl
5. Seleccione los síntomas de cada valor de hipogli	ucemia, y escriba el número de las opciones
Valor de glucemia	síntomas
Menos de aprox. 70 mg/dl	
Aprox. 50 mg/dl	
Menos de 50 mg/dl	
1) Convulsiones 2) Dolor de cabeza 3) visión	n borrosa 4) Sudoración 5) palidez

6) estado de coma 7) temblor 8) palpitaciones 9) Cambio de carácter 10) desorientación