

References :

- [1] ADA, 2004; Metzger & Coustan , 1998; Casey , Lucas,et al., 1997; Kjos & Buchanan , 1999.
- [2] Diabetes Care and Research in Europe (1990). The Saint Vincent declaration. *Diabetic Medicine*, 7(4): 360.
- [3] Kautzky-Willer, A., Pragr, R., Waldhausl, W., Pacini, G., Thermaeth, K. Wagner, O.F. Uim, M. Strels, C. and Ludvik, B. (1997). Pronounced insulin resistance and inadequate B-cell secretion in lean gestational diabetes mellitus during and after pregnancy. *Diabetes Care*, 20: 1717-1723.
- [4] Metzger & Coustan, 1998; Casey,et al., 1997; Kjos & Buchanan , 1999 .
- [5] Ciann, Miccoli et al ., 2003; Di,et al 2003; Casey et al., 1997; Kjos & Buchanan , 1999.
- [6] Ciann, Miccoli et al, 2003; Casey et al .,19.
- [7] Casey et al 1997.
- [8] IDF. International Diabetes Federation. *Diabetes Atlas*, 6th Edition. International Diabetes Federation: Brussels, Belgium, 2010.
- [9] Tam WH, Yang XL, Chan JC, Ko GT, Tong PC, Ma RC, et al. Progression to impaired glucose regulation, diabetes and metabolic syndrome in Chinese women with a past history of gestational diabetes. *Diabetes Metab Res Rev*. 2007; 23:485–489. PMID: 1741052.
- [10] Hillier TA, Pedula KL, Schmidt MM, Mullen JA, Charles MA, Pettitt DJ. Childhood obesity and metabolic imprinting: the ongoing effects of maternal hyperglycemia. *Diabetes Care*. 2007; 30: 2287–2292. PMID: 17519427
- [11] Zargar, et al., 2004.

- [12] Seshiah, Balaji et. al., 2004.
- [13] Swami, Mehetre et.al, 2008.
- [14] Sharma & Shrestha, 2010.
- [15] Shrestha & Chawla, 2011.
- [16] Metzger, B. E., 1991, The Organizing Committee: summary and recommendations of the Third International Workshop - Conference on Gestational Diabetes Mellitus. *Diabetes*; 40(suppl 2): 197-201.
- [17] World Health Organization (1999) Definition, diagnosis and classification of diabetes mellitus and its complications. Report of a WHO consultation. Part 1: Diagnosis and classification of diabetes mellitus. Geneva: World Health Organization.
- [18] Schmidt MI, Duncan BB, Reichelt AJ, Branchtein L, Matos MC, et al. (2001) Gestational diabetes mellitus diagnosed with a 2-h 75-g glucose tolerance test and adverse pregnancy outcomes. *Diabetes care* 24: 1151-1155. 8.
- [19] Jenum AK, Morkrid K, Sletner L (2012) Impact of ethnicity on gestational diabetes mellitus with the WHO and the modified International Association of Diabetes and Pregnancy Study Groups criteria: a population-based cohort study. *Eur J Endocrinol* 166: 317-324. 9.
- [20] Agarwal MM, Dhatt GS, Shah SM (2010) Gestational Diabetes Mellitus Simplifying the International Association of Diabetes and Pregnancy diagnostic algorithm using fasting plasma glucose. *Diabetes Care* 33: 2018-2020.
- [21] Ardawi MS, Nasrat HA, Jamal HS, Al-Sagaaf HM, Mustafa BE (2000) Screening for gestational diabetes mellitus in pregnant females. *Saudi Med J* 21: 155-160.

- [22] Lindsay RS (2009) Gestational diabetes: causes and consequences. *Br J Diabetes Vasc Dis* 9: 27–31. 9.
- [23] Buchanan TA, Xiang A, Kjos SL, Watanabe R. What is gestational diabetes? *Diabetes Care* 2007; 30(Suppl 2): S105–S111. CrossRef | PubMed | CAS | Web of Science® Times Cited: 108
- [24] Bellamy L, Casas JP, Hingorani AD, Williams D. Type 2 diabetes mellitus after gestational diabetes: a systematic review and meta-analysis. *Lancet* 2009; 373: 1773–1779. CrossRef | PubMed | CAS | Web of Science® Times Cited: 699.
- [25] Metzger and Coustan 19981.
- [26] Alfadhli, E.M. (2015) Gestational Diabetes Mellitus. *Saudi Medical Journal*, **36**, 399-406.
- [27] Gestational diabetes mellitus: definition, aetiological and clinical aspects. *Eur J Clin Pharmacol*. 2016;174:R43-51.
- [28] Sacks DB. Diagnosis of Gestational Diabetes Mellitus: It is time for international consensus. *Clin Chem*. 2014; 60: 141-143.
- [29] International Diabetes Federation, *IDF Diabetes Atlas*, vol. 6th, International Diabetes Federation, Brussels, Belgium, 2013.
- [30] Zagar ,et al ,2004.
- [31] Zigat , et al 2004 , Divakar et al 2008 .
- [32] J ali et al ,2011 .
- [33] Balaji et al 2004 .
- [34] Swami , Mehetre , et al 2008 .

- [35] Griffin ME, Coffey M, Johnson H et al (2000) Universal vs risk factor-based screening for gestational diabetes mellitus: detection rates, gestation at diagnosis and outcome. *Diabet Med* 17:26–32.
- [36] Kampmann, U., *et al.* (2015) Gestational Diabetes: A Clinical Update. *World Journal of Diabetes*, 6, 1065-1072.
- [37] Kelley, K.W., Carroll, D.G. and Meyer, A. (2015) A Review of Current Treatment Strategies for Gestational Diabetes Mellitus. *Drugs in Context*, 4, Article ID: 212282.
- [38] Vidya Manoj Jadhav, Nitu Sinha. Screening for Diabetes in Pregnancy. *Journal of Evolution of Medical and Dental Sciences*. 2015;4:12668-12675.
- [39] Tutino GE, Tam WH, Yang X, Chan JC, Lao TT, Ma RC, et al. Diabetes and pregnancy: perspectives from Asia. *Diabetic medicine: a journal of the British Diabetic Association*. 2014; 31: 302-318.
- [40] Collier A, Abraham EC, Armstrong J, Godwin J, Monteath K, Lindsay R. Reported prevalence of Gestational Diabetes in Scotland: the relationship to obesity, age, socioeconomic status, smoking and macrosomia and how many are we missing? *J Diabetes Investig*. 2016.
- [41] Damm P, Houshmand-Oeregaard A, Kelstrup L, Lauenborg J, Mathiesen E R, Clausen T D. Gestational diabetes mellitus and long-term consequences for mother and offspring: a view from Denmark. *Diabetologia*. 2016; 59: 1396-1399.
- [42] Arora G, Thaman RG, Prasad R, Almgren P, Brons C, Groop LC, et al. Prevalence and risk factors of gestational diabetes in Punjab, North India-Results from a population screening program. *Eur J Endocrinol*. 2015; 173: 257-267.

- [43] Balaji V, Madhuri BS, Paneerselvam A, Arthi T, Seshiah V. Comparison of venous plasma glucose and capillary whole blood glucose in the diagnosis of gestational diabetes mellitus: a community-based study. *Diabetes Technol Ther.* 2012; 14: 131-134.
- [44] Kalra P, Kachhwaha CP, Singh HV. Prevalence of gestational diabetes mellitus and its outcome in western Rajasthan. *Indian J Endocrinol Metab.* 2013; 17: 677-680.
- [45] Gopalakrishnan V, Singh R, Pradeep Y, Kapoor D, Rani AK, Pradhan S, et al. Evaluation of the prevalence of gestational diabetes mellitus in North Indians using the International Association of Diabetes and Pregnancy Study groups (IADPSG) criteria. *J Postgrad Med.* 2015; 61: 155-158.
- [46] Johns K, Olynik C, Mase R, Kreisman S, Tildesley H. Gestational diabetes mellitus outcome in 394 patients. *J Obstet Gynaecol Can.* 2006; 28: 122-127.
- [47] Centers for Disease Control, Prenatal Care and Pregnancies Complicated by Diabetes. US Reporting Areas, 1989. *MMWR CDL Surveill Summ* 1993;42:119-122.
- [48] Bhat M, Ramesha KN, Sarma SP, Menon S, Sowmini CV and Kumar SG. Determinants of Gestational Diabetes Mellitus: A case control Study in a District Tertiary Care Hospital in South India. *International journal of diabetes in developing countries.* 2010; 30: 91.
- [49] H.Wahabi, A. Fayed, S. Esmail et al., "Riyadh mother and baby multicenter cohort Study: the cohort profile," *PLoS ONE*, vol. 11, no. 3, Article ID e0150297, 2016.
- [50] Bener A, Zirie M, Janahi IM, Al-Hamaq AO, Musallam M, Wareham NJ. Prevalence of diagnosed and undiagnosed diabetes mellitus and its risk factors in a population-based study of Qatar. *Diabetes Res Clin Pract.* 2009;84:99-106.

- [51] Bener A, Al-Saied A, Al-Ali MG, et al. Vitamin D deficiency in the young population with type 1 diabetes: a case-control study. *Diabetes Res Clin Pract.* 2008;79:S37–S37.
- [52] IDF. International Diabetes Federation. Diabetes Atlas, 6th Edition. International Diabetes Federation: Brussels, Belgium, 2013.
- [53] Hall V, Thomsen RW, Henriksen O, Lohse N. Diabetes in Sub-Saharan Africa 1999–2011: epidemiology and public health implications. A systematic review. *BMC Public Health* 2011; 11: 564.
- [54] Macaulay S, Dunger DB, Norris SA. Gestational diabetes mellitus in Africa: a systematic review. *PLoS One* 2014: 9.
- [55] Metzger and Coustan 19981.
- [56] Hod M, Merlob P, Friedman S, Schoenfeld A, Ovadia J (1991) Gestational diabetes mellitus. A survey of perinatal complications in the 1980s. *Diabetes* 40(Suppl 2):S74–S78
- [57] Campos, M.A., Fagundes, A. and Seligman, L.C. (2002) Manejo e diagnóstico do diabetes mellitus gestacional. *Momento & Perspectivas em Saúde*, **15**, 34-39.
- [58] International Diabetes federation IDF atlas, 7th ed.
- [59] N Idris, CH Che Hatikah, MZ Murizah and MN Rushdan. Universal versus Selective Screening For Detection of Gestational Diabetes Mellitus in a Malaysian Population. *Malaysian Family Physician.* 2009; 4:83-87.
- [60] Jensen.M.D, Per Ovesen Henning Beck-Nielsen, Lars Mølsted-Pedersen, Bente Sørensen, Christina Vinter and Peter Damm. Gestational Weight Gain

and Pregnancy Outcomes in 481 Obese Glucose-Tolerant Women. *DiabetesCare*. Sep 2005; 28:2118-2122

[61] Boriboonhirunsarn D, Pattarawalai Talungjit, Prasert Sunsaneevithayakul and Ratre Sirisomboon. Adverse Pregnancy Outcomes in Gestational Diabetes Mellitus. *J Med Assoc Thai*.2006; Vol. 89 Suppl. 4: S23-S28.

[62] C Russell, L Dodds, BA Armson, G Kephart and KS Joseph. Diabetes mellitus following gestational diabetes: role of subsequent pregnancy. *An International Journal of Obstetrics and Gynaecology*. 2008: 253-260

[63] Beucher G, Viaris de Lesengo B and Dreyfus M. Maternal outcome of gestational diabetes mellitus. *J Gynecol Obstet Bio Reprod (Paris)*. 2010 Dec23; 8:S171-188.

[64] H. A. Wahabi, S. A. Esmail, A. Fayed, G. Al-Shaikh, and R. A. Alzeidan, "Pre-existing diabetes mellitus and adverse pregnancy outcomes," *BMC Research Notes*, vol. 5, article no. 496, 2012.

[65] H.A.Wahabi, S. A. Esmail, A. Fayed, and R.A.Alzeidan, "Gestational diabetes mellitus: maternal and perinatal outcomes in King Khalid University Hospital, Saudi Arabia," *Journal of the Egyptian Public Health Association*, vol. 88, no. 2, pp. 104–108, 2013.

APPENDIX

بحث بعنوان :-

معدل انتشار سكر الحمل والمضاعفات الحالية ما بعد الولادة وسط أمهات

ولاية نهر النيل 2018 .

<input type="checkbox"/>	2- الجنسية	<input type="checkbox"/>	1- العمر
<input type="checkbox"/>	3- المستوى التعليمي :-	<input type="checkbox"/>	4- المهنة :-
<input type="checkbox"/>	5- مستوي الداخل :-	<input type="checkbox"/>	6- هل تعاني الأم من مرض السكري :-
<input type="checkbox"/>	7- مضاعفات الأم بعد الولادة :-	<input type="checkbox"/>	أ- إنكسار مبكر للهادية :
<input type="checkbox"/>	إذا كان يوجد مضاعفات :	<input type="checkbox"/>	ب- ولادة مبكرة :
<input type="checkbox"/>	لا	<input type="checkbox"/>	ج- كلبش :
<input type="checkbox"/>	لا	<input type="checkbox"/>	هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم
<input type="checkbox"/>	لا	<input type="checkbox"/>	هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم
<input type="checkbox"/>	لا	<input type="checkbox"/>	هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

8- طريقة الولادة :

أ- ولادة طبيعية

ب- ولادة طبيعية باستخدام الوجع الصناعي

ج- قيصرية

د- هل كانت طارئة

هـ- مبرمجة

و- هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

9- مضاعفات حديثي الولادة :

أ- مكتمل فترة الحمل

ب- الوزن عند الولادة :

أقل من 2.5 كيلوجرام

أكثر من 4 كيلوجرام

ج- إصابة عند الولادة :

لا يوجد

يوجد

د- إذا كانت هناك إصابة ما نوعها:

1- يرقان :

أ- هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

لا

2- تسمم الحمل :

أ- هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

لا

3- انخفاض معدل السكر :

أ- هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

لا

4- تشوهات خلقية :

أ- هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

لا

5- نقص الأكسجين :

أ- هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

لا

أ- ولادة طبيعية باستخدام الجفت

ب- إذا كانت ولادة قيصرية ما نوعها :

أ- إذا كانت الولادة مبرمجة :

لا

أ- أقل من فترة الحمل الطبيعية

ب- من 2.5 - 4 كيلوجرام

يوجد

د- إذا كانت هناك إصابة ما نوعها:

1- يرقان :

أ- هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

لا

2- تسمم الحمل :

أ- هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

لا

3- انخفاض معدل السكر :

أ- هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

لا

4- تشوهات خلقية :

أ- هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

لا

5- نقص الأكسجين :

أ- هل كانت نتيجة لسكر الحمل : - نعم

لا

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

RIVER NILE STATE
MINISTRY OF HEALTH
Atbara Teaching Hospital



ولاية نهر النيل
وزارة الصحة والسكان
مستشفى عطبرة التعليمي

الرقم: ٣/١٧/٢٠١٨

التاريخ: ١١ / ٣ / ٢٠١٨ م

السيد / راضي قسم التمريض

كلية العلوم الصحية بجامعة الشيخ عبد الله البدري

السادة عمالكم ورحمة الله وبركاته

الموضوع / اعداد بحث تخرج

بالإشارة للموضوع أعلاه وبناءً على خطابكم بتاريخ ٢٠١٨/٣/٥ لنفس الموضوع نفيدكم
بأننا لا نمانع من إجراء بحث التخرج التكميلي لنيل درجة البكالوريوس في علوم التمريض
بالمستشفى، مرفق لكم كشف بأسماء الطلاب.

ولكم جزيل الشكر ::::

مضمون صبارانه محمد الطيبي
المدير الطبي العام

