

# **АО «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АСТАНА»**

*Тема: Интерпретация гравидограмм*

*Амирова Ш.А.*

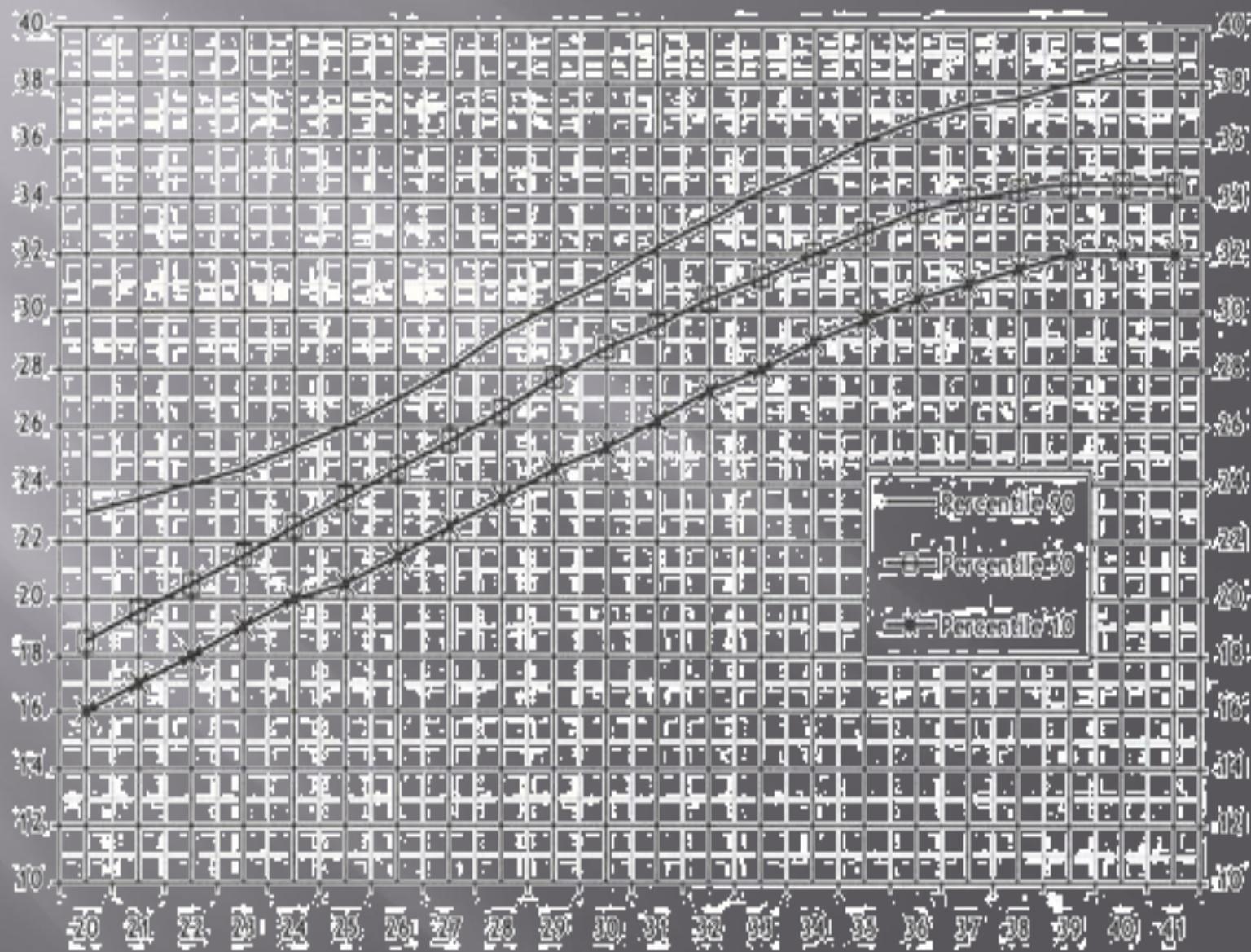
*Астана 2013*

- ГРАВИДОГРАММА

- 

- Ведение гравидограммы обязательно при каждом посещении во втором и третьем триместре. На гравидограмме отмечается высота стояния дна матки (ВДМ) в см (на вертикальной оси) соответственно сроку беременности (на горизонтальной оси). Строится график изменения ВДМ при беременности. *Важно не нахождение измеренной высоты дна матки между линиями, а параллельность им.*

## Недели беременности



- Различают три типа конституции или варианты соотношений основных размеров тела и отдельных его частей.
- Нормостенический (средний) тип - средний рост, правильное соотношение его с поперечными разделами тела, пропорциональные размеры головы, шеи, туловища и конечностей. Встречается наиболее часто.
- Астенический тип - высокий рост с преобладанием тела в длину над поперечными размерами
- Гиперстенический тип - невысокий рост с относительным преобладанием поперечных размеров тела.
- Состояние питания пациента в настоящее время чаще всего определяют используя индекс Кетле, называемый еще индексом массы тела. Индекс массы тела равен массе тела (кг), деленной на рост (в м) в квадрате.

- **Индекс массы тела (ИМТ) = вес (кг) ÷ [рост (м)]<sup>2</sup>**
- **Индекс массы тела (индекс Кетле)**
- в пределах 20 - 24,9 - свидетельствует об удовлетворительном питании
- в пределах 25 - 29,9 - свидетельствует об ожирении I - II степени
- в пределах более 30 - свидетельствует об ожирении III - IV степени

- При оценке величины прибавки массы тела в течение беременности учитывается массо-ростовой коэффициент (МРК) женщины в зависимости от характера телосложения (**МРК, % = масса тела, кг ÷ рост, см × 100**).
- Для женщин нормального телосложения МРК находится в пределах 35-41%;
- имеющих избыточную массу тела МРК - 42-54%;
- с недостаточной массой тела МРК - 30-34%.
- В каждой весовой категории женщин на гравидограмме представлены линии, отражающие границы нормальной прибавки массы тела во время беременности. При очередном взвешивании в графе "Масса, кг" отмечается величина массы тела, а точкой отмечается величина прибавки массы тела соответственно сроку беременности. Полученные точки соединяются между собой, образуя кривую, отражающую характер прибавки массы тела женщины в течение беременности.

- Выход кривой за границы нормы при последующих измерениях массы тела беременной является одним из признаков осложнений беременности (отеки, многоводие, маловодие и др.).
- Общая прибавка массы тела у всех беременных (с ранних сроков до 40 нед.) менее 7 кг или отсутствие ее нарастания в течение нескольких посещений врача может указывать на внутриутробную задержку роста плода.
- У женщин, имеющих первоначально недостаточную массу тела, допускается большая прибавка массы тела, чем у остальных. При отсутствии видимых отеков разгрузочные дни у этой категории беременных рекомендуется проводить после тщательного обследования, поскольку они могут относиться к риску наступления преждевременных родов или рождения детей с низкой массой тела.

## Гравидограмма для беременных нормостенического типа телосложения

-T-

## Массо - ростовой

Средняя величина прибавки массы тела у беременных нормостенического

## коэффициент

телосложения /M +/- 16; 10,73 +/- 3,25/

38,13 +/- 3,07% +

220 +/- 86 г до 20 нед. | 421 +/- 146 г 21-30 нед. | 342 +/- 96 г 31-40 нед.

4 +-----+ 3.7 +-----+  
3 + + + + + + + + + + + + + + + + + +

-3 + -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## Гравидограмма для беременных с ожирением

-T

| коэффициент

162 +/- 68 г до 20 нед. | 367 +/- 30 г 21-30 нед. | 268 +/- 53 г 31-40 нед.

+---T---T---T---+---T---T---T---+---T---T---T---T---+---T---T---T---T---T---+  
|Недели|5-6|7-8|9-10|11-12|13-14|15-16|17-18|19-20|21-22|23-24|25-26|27-28|29-30|31-32|33-34|35-36|37-38|39-40|41-42|

## Гравидограмма для беременных с дефицитом массы тела

-T

## Массо - ростовой

Средняя величина прибавки массы тела у беременных с дефицитом массы тела

коэффициент

/M +/- 16; 12,07 +/- 2,8

32,25 +/- 1,88% -

386 +/- 95 г до 20 нед. | 471 +/- 40 г 21-30 нед. | 392 +/- 37 г 31-40 нед.

T---T---+---T---T---T---T---+---T---T---T---T---+---T---T---T---T---T

8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

## □ Список литературы

- Макацария А.Д., Бицадзе В.О. Тромбофилии и противотромботическая терапия в акушерской практике / А.Д.Макацария, В.О. Бицадзе. – М.: Триада-Х, 2003. – 904 с.
- Николаева Е.И., Бобкова М.В. HELLP-синдром или острый жировой гепатоз беременных / Е.И. Николаева, М.В.Бобкова // Медицинская помощь. — Медицина, 1994. — № 2. — С. 23–25.
- Сидорова И.С. Гестоз / И.С. Сидорова. — М., 1997. — С. 130–136.
- Суров А.В. Hellpr-синдром в акушерстве / А.В. Суров // Акушерство и гинекология. — 1997. — № 6. — С. 7–9.
- Савельева Г.М., Шалина Р.И., Белякова Г.И. HELLP-синдром: этиология, патогенез, диагностика, лечение / Г.М. Савельева, Р.И. Шалина, Г.И. Белякова // Вестник российской ассоциации акушеров-гинекологов. — 1997. — № 2. — С. 33–37.
- Хадасевич Л.С., Харева О.В., Абрамов А.А. Преэклампсия беременных, осложнённая HELLP-синдромом / Л.С.Хадасевич, О.В. Харева, А.А. Абрамов // Архив патологии. — 1999. — Т. 61, № 6. — С. 41–43.