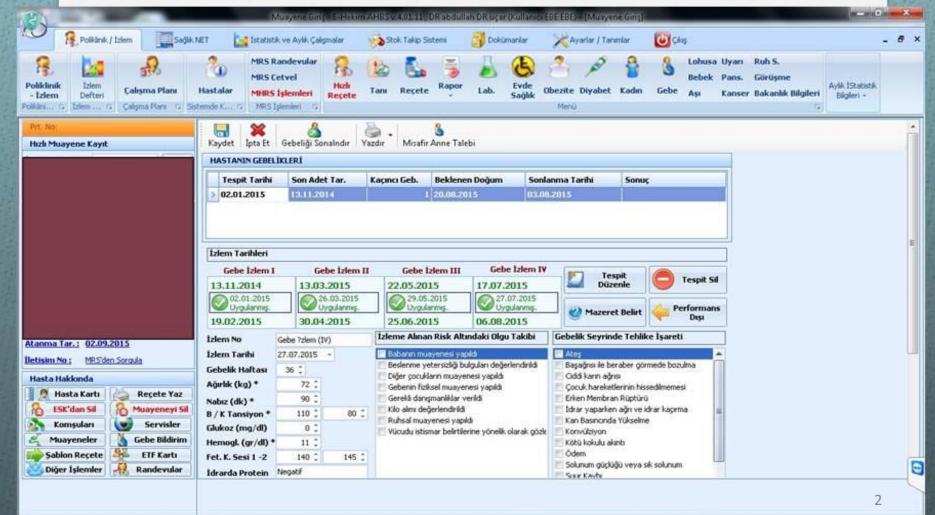
#### **Gebelik Takibi**

Prof. Dr. Ayşe Emel ÖNAL İ.Ü. THUAM

İstanbul Tıp Fakültesi Halk Sağlığı A.B.D.

### Gebe İzlem



#### Olası Gebelik Belirtileri



- Beklenen adetin gecikmesi
- Kusma, bulantı, aşerme: Özellikle sabahları olan, bulantı, yemek kokularına tahammülsüzlük, normal yiyecekler dışındaki maddelere karşı (kül, kil, kireç, gibi) yeme isteği ilk gebelik belirtilerindendir.
- Bu belirtiler çok hafif olabileceği gibi, gebe kadının beslenmesini engelleyecek kadar şiddetli seyredebilir.
- Vaginal akıntıda artma: Gebelikte östrojen hormonun fazla salgılanmasına bağlı olarak, vaginal akıntı artar. Akıntı, yumurta akı kıvamında ve kokusuzdur.
- **Deri renginin koyulaşması**: Vücudun; koltuk altı, yüz, göbek çevresi, meme başı çevresi, göbek altı orta hat gibi bölgeleri hormonların etkisiyle koyulaşır.
- Göğüslerde dolgunluk ve hassasiyet.
- Sık, idrara çıkma.
- Tükürük salgısında artış.
- Halsizlik, yorgunluk, uykuya eğilim vardır.

#### **Kesin Gebelik Tanısı**

 1.Ultrasonografi: Vajen yolu ile yapılan ultrasonografi ile 6. gebelik haftasında, bebeğin kalp atışı ve bebeğin kendisi ekranda görülebilir.

• 2.Gebeliğin 10. haftasından itibaren doppler aletleri ile fetusun kalp sesi duyulabilir.



#### Gebelik takibi

- İlk muayene:
- Gebelik yaşı
- Embriyo sayısı
- Bebeğin yaşayıp yaşamadığını,
- İç ya da dış gebelik olup olmadığını saptamak için yapılır.
- 1. Gebelik Takibi: 3. ayda (11-14 hafta) Ense deri saydamlığı, burun kemiği varlığı ve bebekteki büyük anormalliklerin tespiti için
- 2. Gebelik Takibi: 5. ayda (22-24. hafta) Bebekte anormallik varlığını, plasentanın yerini araştırmak ve rahim ağzı boyunu ölçmek için
- 3. Gebelik Takibi: 7. ayda (32. haftada): Bebeğin büyümesini değerlendirmek için
- 4. Gebelik Takibi: 9. ayda (38.haftada) doğum zamanı gelen annenin ve bebeğin durumunun değerlendirilmesi için olmak üzere, toplam 4 kez yapılır.

#### Gebelikte Taramalar-Ultrason

- Ultrasonografinin bebekteki anormallikleri tespit olasılığı, %20 ile 80 arasında değişir.
- Yaklaşık %2 gebede fetal anomaliye rastlanmaktadır.
- Gebeliğin 10-14. haftalarında yapısal anomalilerin yaklaşık %40'ı saptanabilir.
- 22-24. haftalarında %80'i ultrasonografi ile ortaya konulabilmekte ve tanınabilmektedir.
- Ayrıca, yapılan taramalarda zaman zaman (yaklaşık %10 oranında), aslında var olmayan bir sorun, varmış gibi görülebilir ve endişe yaratabilir.

### Riskli Gebeliklerin Saptanması

#### Önceki gebeliklerle ilgili bilgiler

- Ölü doğum veya yenidoğan bebek ölümü öyküsü
- Gebeliklerin nasıl sonuçlandığı (erken doğum, arka arkaya 3 veya daha fazla düşük)
- Bebeğin doğum kilosu (4000g üzerinde ve 2500g altında bebek doğumu)
- Gebelik süresince ortaya çıkan şikayetler (tansiyon yüksekliği, preeklampsi-eklampsi, suların erken gelmesi, gebelik diyabeti)
- Üreme sistemi ile ilgili geçirilen ameliyatlar

#### Bu gebelikte ortaya çıkan şikayetler

- Gebenin 16 yaşından küçük, 40 yaşından büyük olması
- Vaginal kanama
- Üreme organlarında kitle miyom, kist varlığı
- Vaginal akıntı
- Tansiyon yüksekliği
- -Diyabet
- -Kalp Hst
- -Böbrek Hst.
- Üreme sistemi ile ilgili geçirilen ameliyatlar
- Sürekli kullandığı ilaçlar
- Sigara , Alkol
- Eşi ile akrabalık ilişkisi

#### Anne ve baba adayının ailelerinde:

- Kalp hastalığı,
- - Şeker,
- Kalıtsal hastalık varlığı sorulur

#### **RISK DEĞERLENDIRME FORMU**

Bu risk değerlendirme formu "**yüksek riskli gebeleri**" saptamak için kullanılır; <u>tüm gebelere uygulanır.</u> Bu form uzman görüşü alınarak izlem sayısı ve izlemin nerede, nasıl yapılacağı konusunda karar verilmesi içindir. Risk değerlendirme formu sevk kriterlerini içermez. Sevk kriterleri doğum öncesi bakım protokolünün içende yer almaktadır. Bunlardan herhangi biri olmayan gebede de gebelik süresi içerisinde sevki gerektiren bir komplikasyon yaşanabilir.

Hastanın Adı: Kılnık Kayıt Numara			
Adres: Telefon: TC Kimlik N			
Aşağıdaki tüm soruları karşılık gelen kutuyu işaretleyerek c	evaplandırır	IIZ.	
<u>OBSTETRIK ÖYKÜ</u>	Hayır	Evet	
Önceki gebeliklerde ölü doğum veya yeni doğan kaybı			
2. 3 veya daha fazla ardı ardına spontan düşük öyküsü			
3. Erken doğum öyküsü (22-37 hf.arası)			
4. Anomalili bebek doğurma öyküsü			
5. Son bebeğin doğum ağırlığı < 2500g			
6. Son bebeğin doğum ağırlığı > 4500g			
7. Son gebelik: Yüksek tansiyon veya pre-eklampsi/eklampsi			
nedeniyle hastaneye yatış			
8. Üreme organlarına yönelik daha önce geçirilmiş operasyon?			
(Miyomektomi, septum ameliyatı, kone biyopsi, klasik CS servik	al serklaj)		
MEVCUT GEBELİK	Hayır	Evet	
9. Tanı konmuş veya şüpheli çoğul gebelik			
10. 18 yaşından genç			
11. 35 yaş ve üstü			
12. Mevcut veya önceki gebeliklerde Rh uygunsuzluğu			
13. Vajinal kanama			
14. Pelvik kitle			
15. Diastolik kan basıncının 90 mmHg üstünde olması			
16. Anemi öyküsü			
<u>GENEL TIBBİ ÖYKÜSÜ</u>	Hayır	Evet	
17. İnsülin bağımlı diyabet hastası			
18. Renal hastalık			
19. Kardiyovasküler hastalık			
20.Tiroid hastalığı			
21. Talasemi taşıyıcılığı			
22. Sigara, alkol veya diğer madde bağımlılığı			
23. Diğer ciddi tıbbi hastalık veya durum			
24-Yapılan muayene sonucuna göre tesbit edilen riskli durum			
Dolduran Sağlık Personeli.			

Eğer risk değerlendirme formundaki kriterlerden birine bile "evet" cevabı verilir ise, mutlaka Kadın-Doğum Uzmanı bulunan bir sağlık kuruluşuna sevk edilmelidir. Uzman hekimin değerlendirmesi sonucu önerisi doğrultusunda izlemler birinci veya ikinci basamakta devam ettirilir. Gebenin izlemi birinci ve ikinci basamağın koordineli çalışması ile sürdürülür, gerekirse izlem sayısı arttırılır.

### Fizik muayene ve laboratuvar tetkikleri

- Anne adayının tüm sistem muayeneleri yapılır. Kan basıncı, vücut ağırlığı, boyu ölçülüp kaydedilir. Ödem, varis, meme kontrolü yapılır.
- Kan grubu; Anne ve baba adaylarının kan grupları belirlenerek, doğacak bebekte kan grubu uyuşmazlığı riski saptanır.
- Anne kan grubu RH (-), baba kan grubu RH (+) olan her bebekte Rh uyuşmazlığı gelişecek anlamına gelmemekle birlikte gebelik sırasında İndirekt Coombs testleri ile takip uygundur.
- Doğumdan hemen sonra bebek kan grubu ve Direkt Coombs testine bakılır. Bebek kan grubu RH (+) ve Direkt Coombs testi (-) ise, anneye doğumdan sonraki 72 saat içinde Anti IgD aşısı yapılarak daha sonraki gebeliklerinde bebeklerin kan uyuşmazlığından etkilenmesi önlenir.

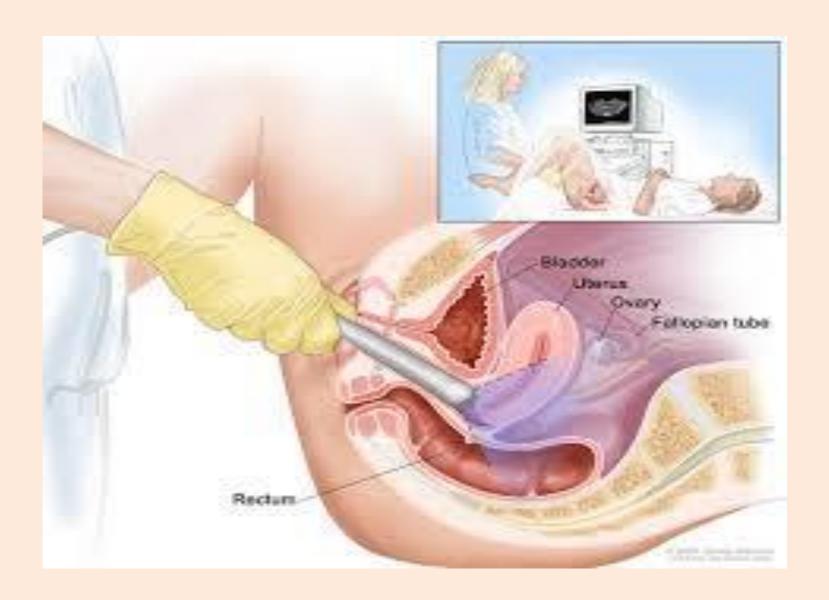
#### Gebelikte Laboratuvar Tetkikleri

- Hepatit B: HB<sub>s</sub>Ag testi anne adayının hepatit (sarılık) geçirip geçirmediğini saptamak için yapılır. Eğer anne adayında HB<sub>s</sub>Ag (+) ise, doğum sırasında bebeğe geçme riskini önlemek için doğumdan hemen sonra bebeğe hiperimmünglobulin ve aşı yapılmalı, aşı doğumdan sonraki 2 ve 6. aylarda tekrarlanmalıdır.
- Halen Sağlık Bakanlığı'nın önerisi ile tüm yenidoğanlara Hepatit B aşısı yapılmaktadır. HB<sub>s</sub>Ag (-) olan gebelere, hastalığa karşı koruyucu olarak hepatit B aşısı yaptırmaları önerilir.

#### Gebelikte Laboratuvar Tetkikleri

 Rubella (Kızamıkçık): Gebenin kızamıkçık geçirip geçirmediğini saptamak amacı ile Rb IgG bakılabilir. Eğer geçirmemiş yani Rb IgG(-) ise gebeliği boyunca dikkatli olması gerekmektedir. En doğru olan gebelik öncesi Rb IgG bakılması ve (-) ise anne adayına aşı yapılmasıdır.

### Ultrason ile Fetal Muayene



### 11-14. Hafta Gebelik Muayenesi



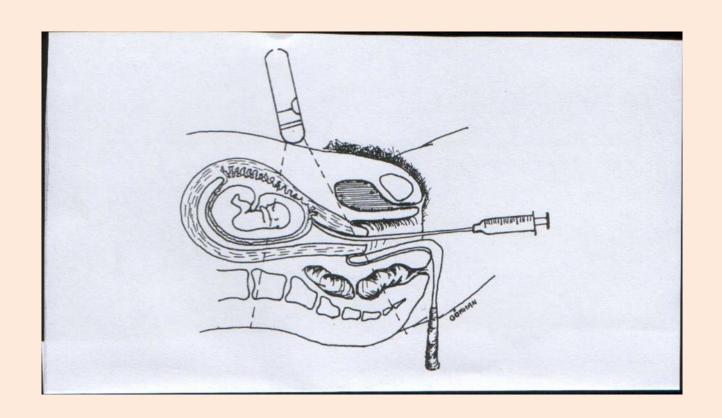
- Kafa çapı
- Baş-ard mesafesi ölçülerek gebelik yaşı saptanır. Mide, İdrar torbası, Kollar/ bacaklar, Eller/ayakların, Burun kemiğinin varlığı görülür.
- - Omurganın, Karın duvarının yapısı incelenir.
- Ense kalınlığı ölçülür.
- Ense kalınlığının artışı Down Sendromu'nun yanı sıra kalp anomalileri ve genetik hastalıkların ilk belirtisi olabilir.
- İKİLİ TEST: Eğer çift ister ise; ense kalınlığı anne kanında bakılan Beta-HCG ve PAPP-A( pregnancy associated plasma protein A-Gebeliğe özgü plazma protein A) hormonlarının düzeyleri ile birlikte değerlendirilerek çiftin Down Sendrom'lu bebeğe sahip olma riski hesaplanır. Bu tarama testi ile Down Sendrom'lu bebeklerin % 90'i saptanabilir. Down sendromunda anne kanında, serbest β-HCG değerleri normalin iki katı yüksek iken PAPP-A değerleri normalin 2.5 da biri (%40ı) kadardır.
- Bu muayene sırasında; Rh(-) olan gebelerde uyuşmazlık riskini saptamak amacı ile İndirekt Coombs Testi yapılır.

- Şayet 11-14 hafta muayenesi atlandı ise; Down Sendromu taraması amacı ile üçlü biyokimyasal test yapılır.
- ÜÇLÜ TEST:16-18. gebelik haftasında anne kanında bakılan total HCG, serbest Östriol ve Alfafetoprotein düzeyleri anne yaşı ve gebelik haftası ile birlikte değerlendirilerek bebeğin Down Sendrom'lu olma riski saptanır. Bu test ile Down Sendrom'lu bebeklerin %64'ü saptanabilir

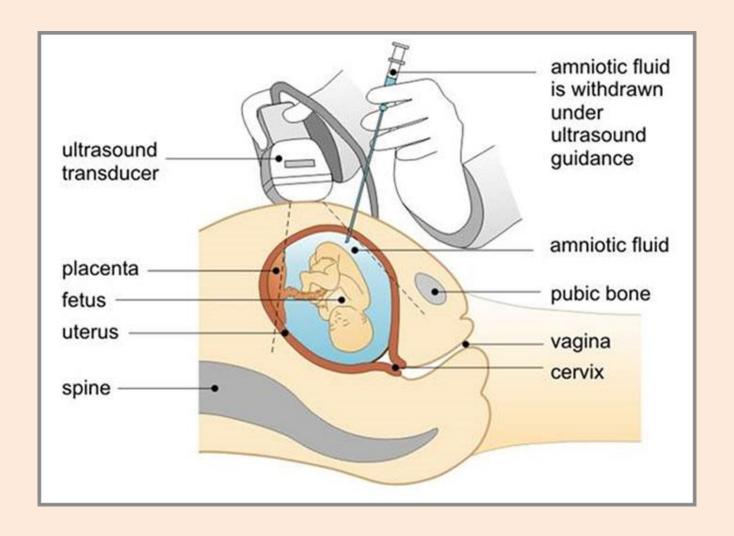
#### Gebelikte Tarama Testleri

- Bu testler sadece riski gösterirler, kesin tanı için 1. trimesterde Koryon Villus biyopsisi (CVS), 2. trimesterde ise AMNİOSENTEZ ile alınan amnios sıvısında genetik çalışma yapılması gerekir.
- Her iki işlem sonrası % 0.5-1 düşük riski vardır. Bu işlemler, hekimin işlem konusunda yeterli bilgi vermesini takiben gebe ve eşi tarafından istenir ise yapılır.
- Ense kalınlığı: (Nuchal Translucency, NT): Bu haftalar arasında fetusun anatomik organları ve büyüklüğü değerlendirilir. Ayrıca ultrasonla ense kalınlığı (Nuchal Translucency, NT) ölçülür. Ense kalınlığının uygun ölçümün yapılabilmesi için fetus son adet tarihine göre 11 ile 13 hafta 6 gün arasında ve baş-popo mesafesi 45-84 mm arasında olmalıdır.
- Ense pilisinin kalınlığı; Trizomi 21 (Down sendromu, mongolizm), Trizomi 18 gibi kromozomal bozukluklarda ve bebeğin özellikle kalp gibi bazı organların problemlerinde artar. Bu artışın nedeni bebeğin ense bölgesindeki sıvı birikimidir (ödem) ve bunu ultrasonla yakalamak mümkündür.
- Normal olarak bebeğin ense kalınlığı gebelik haftası ilerledikçe artar. Genel olarak 3 milimetrenin üstü patolojik kabul edilir ve bu durumda fetus özellikle Down sendromu açısından ileri değerlendirmeye alınır.

## Koryon Villus Aspirasyonu



### Amniyosentez



#### 16-18. Hafta

- 3. lü test yapılır.
- 3. DÖRTLÜ TEST: Üçlü teste kandaki İnhibin A değerinin ölçümü eklenmesiyle elde edilen testtir.
- Amniyosentez sonucu yakalanan Down sendromlu bebekler eğer aile gebeliği sonlandırmak istiyorsa sağlık kurulu kararlarıyla tahliye edilirler. Üçlü test ile diğer bazı anomalileri de saptamak mümkündür. Bebeğin karın duvarı anomalilerinde (gastroşizis, omfalosel), böbrek anomalilerinde de test sonuçları yüksek çıkabilir. Bu nedenle üçlü testte artmış risk saptanan gebelere amniyosentez yapmadan önce tüm bu anomaliler açısından ayrıntılı ultrasonografik değerlendirme (II. basamak ultrasonografisi) yapılmalıdır.

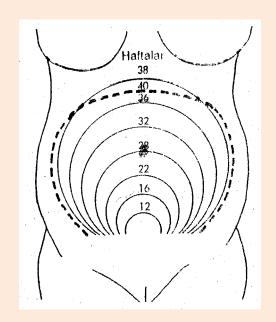
### 22-24. Hafta Gebelik Muayenesi

- Bu haftalarda yapılan ultrasonografi ile bebeğin ;
- Baş çapı, çevresi, karın çevresi, uyluk kemiği uzunluğu (femur uzunluğu) ölçülerek gebelik gelişimi değerlendirilir.
- Kafa içi yapılar,
- Yüz, dudaklar,
- Omurga,
- Göbek kordonunun karın boşluğuna giriş yeri incelenir.
- Plasentanın yerleşim yeri saptanır.
- Kalp,
- Mide,
- Böbrekler,
- İdrar torbası,
- Kollar/bacaklar,
- Eller/ayakların varlığı görülür.
- Rahim damarlarının akımları incelenerek ilerleyen gebelik haftalarında preeklampsi ve bebeğin gelişme geriliği öngörülebilir. Böylelikle bebekteki belirgin yapı anormallikleri erken gebelik döneminde saptanabilir.
- -50g glukoz tarama testi ile gebelikte şeker hastalığı taraması yapılır. Bu test için günün herhangi bir saatinde 50g glukoz içiminden 1 saat sonra kan şeker düzeyi ölçülür. Kan şeker düzeyi 140mg/dl ve üzerinde ise 100g glukoz ile oral tolerans testi yapılır, tanı bu test sonuçlarına göre konur.
- -Kan sayımı yapılarak; kansızlık varlığı veya riski araştırılır. Rh(-) gebelerde Indirekt Coombs Testi tekrarlanır.

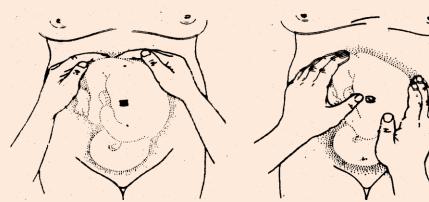
### 32 ve 38. Hafta Gebelik Muayenesi

- Baş çevresi, karın çevresi ve uyluk kemiği ölçülerek gelişimi değerlendirilir.
- Plasentanın yerleşim yeri,
- Bebeğin etrafındaki sıvı miktarı,
- Bebeğin rahim içindeki pozisyonu belirlenir.
- Rh(-) gebelerde Indirekt Coombs Testi tekrarlanır. HB<sub>S</sub>Ag(-) saptanan ve aşı yaptırmamış olan gebelerde HB<sub>S</sub>Ag testi tekrarlanır.
- Bu muayenelerin yanı sıra her hekim ziyaretinde;
- Kan basıncı,
- Ağırlık ölçülür.
- Ödem ve varis varlığı araştırılır.
- Eğer gebe belirtilen muayeneleri yaptırabileceği olanaklara sahip değilse, ulaşabildiği sağlık kuruluşunda;
- Kan basıncı.
- Ağırlık ölçülür.
- Karın duvarının elle muayenesi ile rahmin büyümesi izlenerek, bebeğin büyüklüğü ve amnion sıvısının miktarı hakkında bilgi edinmeye çalışılır. Rahim üç aydan sonra karın duvarından elle hissedilebilir. Bebeğin rahim içindeki duruşu başının, makat ve sırtının bulunduğu yer saptanır. Bu muayeneye Leopold manevrası denir.
- Bebek kalp sesleri dinlenir.
- Ödem, varis varlığı kontrol edilir.
- Gebelik boyunca yapılan tüm muayeneler, testler, uygulanan tedaviler sorumlu sağlık mensupları (hekim/ebe-hemşire) tarafından gebede bulunan "Gebe İzlem Formu" na eksiksiz olarak kaydedilmelidir.

# Gebelikte Fundus Yüksekliği

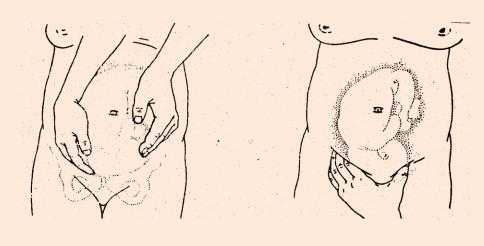


# Leopold Manevraları



1-Fundus yüksekliği

2-Bebeğin sırtının yönü



3-Gelen kısım

4-Yerleşme

## **Bishop Skorlaması**

Skor ne kadar yüksek ise indüksiyonun başarılı olma şansı o derece yüksektir.

	Skor			
Değişken	0	1	2	3
Pozisyon	Arkaya doğru	Ortada	Öne doğru	
Kıvam	Sert	Orta	Yumuşak	
Silinme (efasman) (%)	0-30	40-50	60-70	>80
Açıklık (cm)	Kapalı	1-2	3-4	>5
Bebeğin seviyesi	-3	-2	-1	+1,+2

#### İdrar analizi

- 24 saatlik idrarda protein atılımına bakmak altın standarttır.
- İdrar tetkikine göre bakteri ve lökosit görülmesi asemptomatik bakteriüri erken doğuma ve pyelonefrite neden olabilir, idrar kültürü yapılıp uygun antibiyotik başlanmalıdır.

#### Hb, Htc takibi

- Tüm gebeler anemi için Hb, Htc düzeyleri 1.prenatal vizitte taranmalıdır.
- Fe eksikliği anemisi erken doğum ve düşük doğum ağırlığı ile ilişkilidir.

```
Htc %34 ↓
Hb 11g/dl ↓
Eritrosit 3-5 milyon ↓
```

Anemi

#### Rh uyuşmazlığı

- Kan grubu Rh(-) annenin, eşi Rh(+) kan grubundan ise kan uyuşmazlığından bahsedilir.
- Bebeğin kan uyuşmazlığından etkilenip etkilenmediğini anlamak için indirekt coombs testi yapılır. Takibe alınır.

#### Rh uyuşmazlığı

- Kan grubu Rh(-) annenin, eşi Rh(+) kan grubundan ise kan uyuşmazlığından bahsedilir.
- Bebeğin kan uyuşmazlığından etkilenip etkilenmediğini anlamak için indirekt coombs testi yapılır. Takibe alınır.

#### Rh uyuşmazlığı

- 28.haftada tekrarlanan i.c.t tekrar (-) durumunda bebeği son aylara kadar kan uyuşmazlığından koruma için anti D immünglobulin yapılır.300mcg.
- Doğumdan sonra Rh (+) çocuğu olan anneye 72 saat içinde tekrar Rhogam önerilir.120-300mcg.

#### Glikoz tarama testi

- Genellikle gebeliğin 24-28.hf.da yapılır.
- Yüksek riskli gebelere hemen uygulanır, eğer (-) ise 24-28.hf.tekrarlanır.
- 50gr glikoz herhangi bir zamanda 200ml su ile içiriliyor
  - − 1.saat sonra k.ş>140 ise tarama (+) kabul ediliyor ve OGTT yapılır.
  - Yüksek risk, aile hik(+) ise,>130 ise gene (+) kabul edilir.

- Takip;hf.da 2 kez tok, 2 kez aç k.ş takibi öneriliyor.
- Gebelikte glisemi hedefleri;
  - Açlık 60-95
  - 1.saat tokluk 100-140
  - 2.saat tokluk 80-120
  - Gece 80-100
  - Doğum 60-100mg/dl. olması öneriliyor.
  - OAD'ler kontraendike, insülin öneriliyor.





### Labaratuvar Hizmetleri

- Tam Kan
- Demir (Serum)
- Demir Bağlama Kapasitesi
- Ferritin
- Vitamin B12
- Lipit Profili
- (ALT)
- (AST)
- Bilirubin (Total)
- Bilirubin (Direkt)
- (GGT)
- (LDH)
- Glukoz
- (Hb A1C)
- Serbest T3
- Serbest T4

- TSH
- Kreatinin
- Ürik Asit
- Albümin
- Amilaz
- Alkalen Fosfataz
- Kalsiyum (Ca)
- Klor (CI)
- Fosfor (P)
- Magnezyum
- Potasyum
- Sodyum (Na)
- Romatoid Faktör (RF)
- O CRP
- ASO
- Beta-Hcg (Total Hcg)

- Kreatin Kinaz (CK)
- VDRL
- HbsAg
- Anti HCV
- Anti HIV
- Prostat Spesifik Antijen (PSA)
- Folat
- Anti Hbs
- Abo+rh Tayini
- Total IgE
- Anti HAV IgM
- Hemoglobin Elektroforezi

#### • HIV:

- Anti HIV bakılır.
- Tüm gebe kadınlara 1.trm.da HIV testi yapılması önerilir.
- Yüksek risk altındaki kadınlara 3.trm.da tekrar test önerilir.
- Fetusa geçiş hakkında bilgilendirilmelidir.

#### • Hepatit B:

- Aktif Hep B için tarama 1.prenatal vizitte hep.B
   sAg ve anti HBs bakılır.
- Yüksek riski olanlar aşılanabilir ve doğum öncesi sAg ne tekrar bakılır.
- Hep.B taşıyıcısı annelerin bebekleri doğum sonrası aşı ile serum uygulaması yapılır ve belirli aralıklarla aşı tedavisi devam eder.

#### • Hepatit C:

- Anti HCV bakılır.
- Özellikle yüksek risk altında olanlara bakılması önerilir.
- Vertikal geçiş hepatit C için %8.

- TORCH taraması:
  - Toksoplazma
  - Rubella
  - Sitomegalovirüs
  - Herpes virüsü

- Klamidya ve Gonore:
  - Yüksek risk gruplarına ilk prenatal vizit ve
    3.trm.de test yapılır.
  - Kadın ve partneri beraber tedavi edilir.

- Bakteriyel Vajinosis:
  - Rutin tarama önerilmiyor.

- Grup b streptokok:
  - Neonatal mobidite ve mortalitenin önemli nedenidir.
  - Gebeliğin 35-37.hft.da vajinorektal kültür ile taranmaları öneriliyor ve kolonize bulunan kadınlar i.v antb. tedavileri öneriliyor.

- İdrar yolu enf:
  - Tüm gebeler 12-16.gebelik hft.da asemptomatik bakteriüri için üriner kültür ile taranmalıdır.



#### Aşılar

- Gebelerde kızamıkçık, kabakulak, kızamık aşısı kontrendikedir.
- BCG aşısı kontrendikedir.
- Suçiçeği aşısı kontrendikedir.
- Tetanoz aşısı önceden yapılmamış veya rapeli eksik ise yapılabilir.
- Difteri toksoid gebede önerilir.
- Hep.B aşısı, pnömokok, OPV ve inf.aşısı enfeksiyon ve komplikasyon riski olan gebelere uygulanabilir.

### Doğumun Başladığını Haber Veren Belirtiler

- 1.Bel ve sırt ağrıları: Büyüyen uterusun ağırlığı nedeniyle vücudun ağırlık merkezi öne doğru kayar. Bu durumda bel kavsi artar ve fazla yük altında kalan bel ile sırtta künt ve devamlı ağrı hissedilir. Bunlar yalancı ağrılardır. Gerçek ağrılar belirli aralıklar ile gelir, karın kasılması-sertleşmesi ile birlikte ve sırt-bel bölgesinde kramplar şeklinde hissedilir.
- **2.Kanlı akıntı**: Uterus girimini tıkayan salgı tıkacı; bu bölgenin çok az açılması sonucu oradaki damarlardan bulaşan kanla birleşerek kanlı bir sıvı (Nişan) şeklinde vajenden dışarı akar.
- **3.Su kesesinin açılması**: Başka hiçbir belirti olmadan sadece su kesesinin açılması doğumun başlayabileceğinin belirtisidir. Aniden bol miktarda suyun vajenden dışarıya akması su kesesinin açıldığını gösterir
- Normal gebelik süresi son adet tarihinin ilk gününden itibaren 280 gün (10 gebelik ayı- 28 günlük lunar ay- veya 40 haftadır) 38-42. haftalar arasındaki doğumlar normal süreyi gösterir.
- Erken doğum: 22. ile 38. haftalar arasındaki doğumlara denir
- Geç doğum: Beklenen doğum tarihinden sonraki günlerde gerçekleşen doğumlardır
- SAT ilk gününden itibaren 280 günde doğum gerçekleşir. ~ 40 hft . Naegele kuralı:
  - Son adet tarihine 7 gün eklenip, 3 ay çıkartılarak elde edilir.

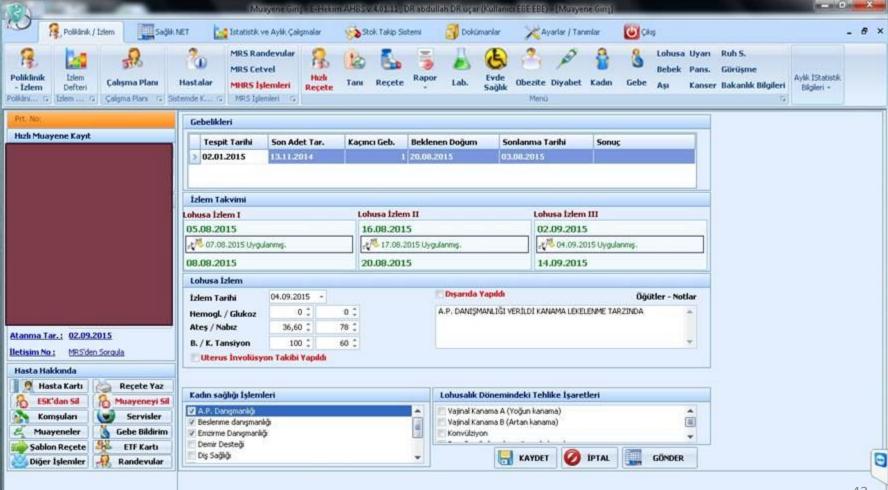
Normal doğum: 38-42. hafta
 Erken doğum: 22. ile 38. hafta

Geç doğum: 42. hafta

## Doğum Ağrıları

- 10 dakika içinde 2-3 kez
- 45-50 sn
- Şiddetli ağrı
- Düzenli
- Sadece bir noktada hissedilmez
- Giderek artar

### Lohusa İzlem



烂 KDS Güncelle PERFORMANS BILGILENDIRMESI KDS Bebek Sayısı :75 Çocuk Sayısı :319 Gebe Sayısı :32 Nüfus :4200 Oranlar 🕻 133 / 104 🎢 46 / 41 🦟 37 / 33 🥻 15 / 12 Detayları Görüntüle

### LOĞUSALIK

- Doğum eylemi sırasında, plasentanın doğum kanalından dışarıya çıkmasıyla başlayıp, üreme organlarının gebelikten önceki normal haline dönmesine dek geçen 6 haftalık süredir.
- Loğusalık Döneminde Ne Gibi Değişikler Olur?
- Loğusalıkta 3 önemli değişiklik görülür.
- 1.Vajen yolu ile Loşi adı verilen akıntı olur. Doğumdan sonra; plasentanın ayrıldığı yerden dökülen doku parçaları, kan ve serumdan oluşan loşinin akışı 10-15 gün devam eder. Loşi ilk üç gün kırmızı, 4-5 gün sonra sarı-pembe, 7-8 gün sonra beyaz renklidir.
- Mikropların üremesine uygun ortam sağladığı için, bu dönemde temizliğe dikkat edilmelidir. İç çamaşırı ve kullanılan petler sık değiştirilerek tuvalet ihtiyacını takiben önden arkaya doğru antiseptik bir solüsyonla temizlik yapılmalıdır.
- 2.Uterus giderek küçülür, doğumdan 10 gün sonra artık karın duvarında hissedilmez. Uterus giriminin açıklığı doğumdan 2 ay sonra normale döner.
- **3.Süt salgılanması:** Memelerden hormonların etkisiyle süt salgılanır. İlk üç gün süt miktarı azdır. Bebek emdikçe süt artar.

# Loğusalıkta ortaya çıkabilecek şikayetler

- 1- Meme başı çatlakları ve iltihapları
- 2- Uterus içi enfeksiyonlar
- 3- İdrara yolu enfeksiyonları
- 4- Toplar damarların pıhtı ile tıkanması
- 5- Ruhsal Bozukluklar