

Olgular eŐliĐinde Őzel gruplarda baĐıŐıklama

Prof. Dr. Aslı GŐKER

Manisa Celal Bayar Őniversitesi

Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı



GEBELER

GEBELİKTE AŞILAMA

- ***Influenza*** Gebeleri korumasının yanı sıra, oluşan maternal antikolar plasentadan geçerek bebeği korur
- ***Hepatit A*** Gebelik esnasında rutin uygulama yapılmaz. Yüksek risk altında olanlara uygulanır. Uygulama şeması; 0,6,12. ay
- ***Hepatit B*** Hepatit B'ye bağışıklığı yoksa uygulanabilir. Aşı hem anneyi, hem de doğumdan sonra bebeği korur. Uygulama şeması; 0,1,6. ay

GEBELİKTE AŞILAMA

- **Tetanoz-difteri** (Td) 16. hafta ile 36. Hafta arası yapılır
- 16.hafta
- + 1 ay
- + 6 ay
- + 1 yıl
- + 1 yıl
- Beş doz aşısı tamamlanmış kadınlarda her gebelikte bir doz aşı tekrarı önerilir.
- Mümkünse, Tdap olarak uygulanması uygundur

GEBELİKTE ÖNERİLMİYEN

- **Pnömonokok** Fetüs açısından güvenilirliği net değil. Yüksek risk altındaki kişilere zorunlu ise uygulanır
- **Meningokok** Tıbbi endikasyon yoksa rutin olarak önerilmez
- **Inaktive polio** Tıbbi endikasyon yoksa rutin olarak önerilmez
- **Oral polio** Canlı atenüe aşı önerilmez
-

- **Kızamık-kızamıkçık-kabakulak (KKK)** Canlı virüs içerir, önerilmez. Yapılmışsa 4 hafta gebe kalmaması önerilir. Gebelik durumu bilinmeden yapılmışsa takip edilir, tıbbi küretaj endikasyonu yoktur
- **Zona** Canlı atenüe aşı önerilmez. Yapılmışsa 4 hafta gebe kalmaması önerilir
- **Suçiçeği** Canlı atenüe aşı önerilmez. Yapılmışsa 4 hafta gebe kalmaması önerilir
- **HPV** Gebelerde yapılmış çalışma azdır. Güvenli olduğu görülmüş olmasına rağmen hamilelik döneminde önerilmez.

Anne ve Yenidođan Tetanozu Eliminasyon Programı

- Hedef: yenidoğan tetanozu (NT) vakasını 1/1000 canlı doğum altına
maternal tetanozun (MT) hiç görülmemesi
- 1989: çocukluk çağı rutin aşılması başlangıcı
- 2010 : NT vakası 1000 canlı doğumda 1'in altına düşmüş ve eliminasyon DSÖ tarafından onaylanmıştır.

Konjenital Kızamıkçık Eliminasyon Programı

- DSÖ Kızamık ve Kızamıkçık srveyans verileri: Türkiye'de 2017 yılında hiç vaka görülmemiştir,
- 2018 yılında 12 vaka için laboratuvar incelemesi yapılımiş olup tümünde sonuç pozitifdir

Hepatit b

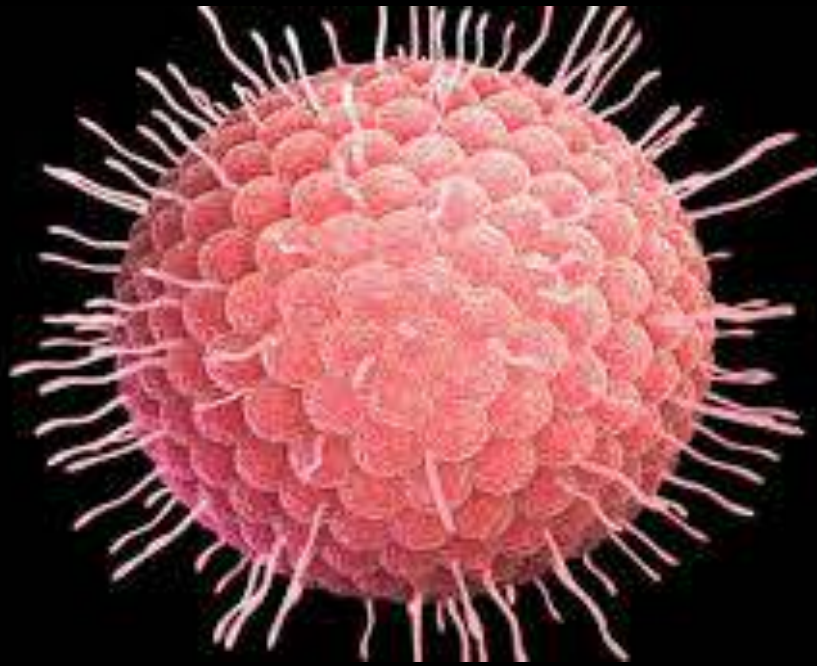
- Gebelerde Hepatit B sıklığı: %1.5 ile %9.3
- Hastane dışı doğum, sosyoekonomik düzeyi düşük bireylerde taşıyıcılı yüksek
- Doğumda vertikal Hepatit B geçişi
- Hepatit B taşıyıcısı annelerin bebeklerinin ilk 12 saat içinde aşısı ve Hepatit Immunglobulin ile korunması gereklidir
- Hepatit B ile enfekte anneden doğan bebeklerin %70-90'ının enfekte olduğu ve bunların %95'inin kronik Hepatit B enfeksiyonu olacağı bilinmektedir

Grip aşısı

- Gebeler için grip aŐıları reğete edildiği takdirde ücretsizdir
- Grip aşısı gebelere tek doz olarak uygulanmalıdır
- İkinci ve üçüncü trimester dönemleri grip mevsimine denk gelecek her gebelikte tekrarlanmalıdır



Varicella



Case Reports > J Reprod Med. 1999 Oct;44(10):905-7.

Transmission of varicella to a gravida via close contacts immunized with varicella-zoster vaccine. A case report

W Huang¹, M Hussey, F Michel

Affiliations + expand

PMID: 10554758

- **Varicella aşısı gebenin yakınlarına yapılabilir**
- Vaka:
- 39 hafta gebe generalize pruritik veziküller ve püstüllerle başvurdu
- Primer varisella tanısı serolojik olarak kondu
- **8 gün önce aşılanan çocukları dışında temas öyküsü yok**
- Seronegatif gebelerin aşılanan kişilerle yakın temasta olması güvenli olmayabilir

Case Reports

> [Pediatr Int.](#) 2018 Sep;60(9):900-901. doi: 10.1111/ped.13655. Epub 2018 Sep 5.

Neonatal varicella: Probable transmission from a vaccinated mother

Hajime Machi ¹, Kazuhisa Nakashima ¹, Masako Moriuchi ², Hiroyuki Moriuchi ²

Affiliations [+](#) expand

PMID: 30187602 DOI: [10.1111/ped.13655](#)

No abstract available

Keywords: neonate; pregnant woman; vaccine; varicella.

[PubMed Disclaimer](#)

- Gebe çocukluk çağında bir doz varicella aşısı olmuş
- Doğuma yakın dönemde asemptomatik VZV infeksiyonu geçirmiş
- Doğumdan 10 gün sonra annede semptomlar başladı
- VZV IgG titresini çok yüksek bulundu
- Bebeğin VZV IgG titresini anneden çok daha düşük bulundu
- Tüm bunlar annenin aşı suşu dışında bir suş ile enfekte olup bebeğe bulaş olduğunu gösterir

-

Case Reports

> [Infect Dis Obstet Gynecol. 2002;10\(3\):159-60. doi: 10.1155/S1064744902000169.](#)

Varicella vaccination during early pregnancy: a cause of in utero miliary fetal tissue calcifications and hydrops?

Joseph Apuzzio¹, Vijaya Ganesh, Leslie Iffy, Anthony Al-Khan

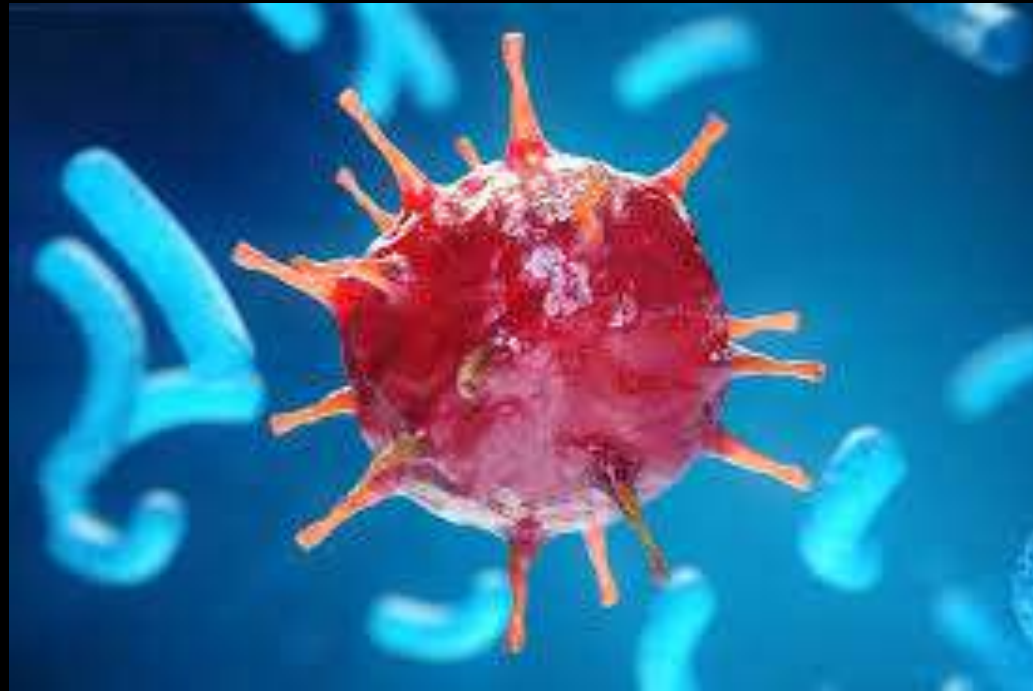
Affiliations + expand

PMID: 12625972 PMCID: [PMC1784611](#) DOI: [10.1155/S1064744902000169](#)

Abstract

- Hemşirelik öğrencisi
- Okul talebi nedeniyle
- Son adet tarihinden 2 hafta sonra varisella aşısı olmuş
- Bebeğe yaygın kalsifikasyonlar ve hydrops
- Gebelik sonlandırması

Rubella



Case Reports

> *Pediatrics*. 2023 Sep 1;152(3):e2022057627. doi: 10.1542/peds.2022-057627.

Congenital Rubella Syndrome Following Rubella Vaccination During Pregnancy

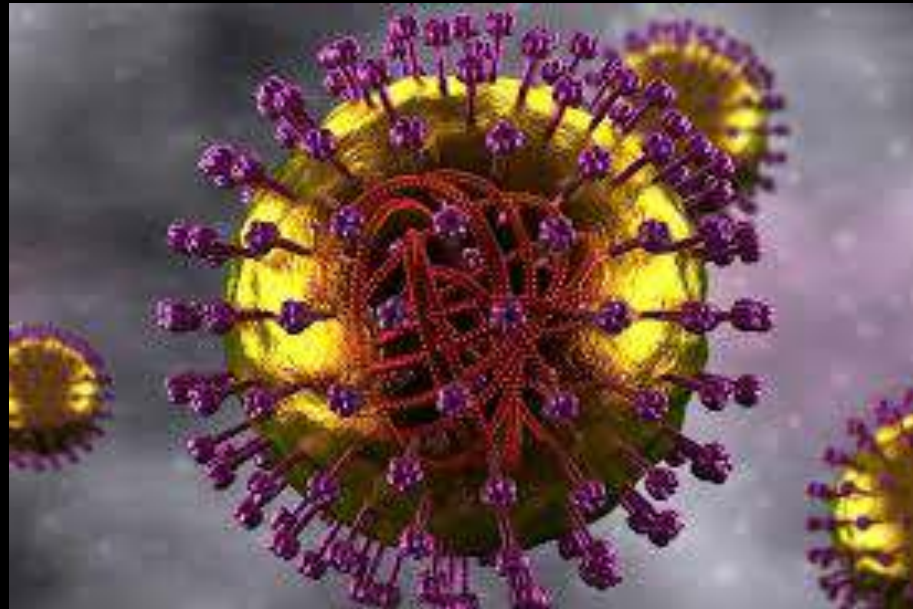
Elise Bouthry^{1 2}, Crystele Queinnec³, Catherine Vauzelle⁴, Christelle Vauloup-Fellous^{2 5 6}

Affiliations + expand

PMID: 37622237 DOI: 10.1542/peds.2022-057627

- 
- Erken gebelikte yanlışlıkla MMR aşısı olan anneden doğan bebek
 - Kardiyak ve nörolojik defisitler
 - Nöral gelişimde gecikme
 - Lenfositopeni

Rubeola



Case Reports

> [J Midwifery Womens Health](#). 2021 May;66(3):391-396. doi: 10.1111/jmwh.13223.

Epub 2021 May 22.

Measles (Rubeola): A Case Of Vaccine Hesitancy And Pregnancy

Nancy Kraus¹, Susanrachel B Condon²

Affiliations + expand

PMID: 34022106 DOI: [10.1111/jmwh.13223](#)

- Olgunun ailesi aşı reddi yapan bir aile
- Olgunun kendisi de MMR aşısını reddetmiş
- Kan testlerinde MMR IgG eksik
- Korosunda bulunduğu kilise üyelerinde kızamık vakaları rapor edilmiş
- 2 hafta sonra gebelik testi pozitif
- Bundan 1 hafta sonra ateş, öksürük, burun akıntısı, sonrasında yüzde kızarma, ağızda yara, diyare
- Pnömoni, ölü doğum, erken doğum riski
- Doğuma yakın geçişte neonatal kızamık

Tetanus



Case Reports > Clin Neurol Neurosurg. 2017 Sep;160:116-118.

doi: 10.1016/j.clineuro.2017.07.002. Epub 2017 Jul 11.

Optic neuritis in pregnancy after Tdap vaccination: Report of two cases

Jose M Cabrera-Maqueda ¹, Rocio Hernández-Clares ², Ana E Baidez-Guerrero ¹,
Julian Ignacio Bermúdez Pío-Rendón ³, Jose J Martín Fernández ¹

Affiliations + expand

PMID: 28719871 DOI: 10.1016/j.clineuro.2017.07.002

- İki gebe kadında Tdap aşısından 3 hafta sonra tek taraflı görme bulanıklığı
- Nörooftalmolojik ve MR görüntülemeleri unilaterale optik nörit
- Metilprednisolone sonrası tam iyileşme

Case Reports

> [Med Sante Trop.](#) 2012 Jan-Mar;22(1):103-5. doi: 10.1684/mst.2012.0033.

[Acute disseminated encephalomyelitis after tetanus vaccination of a pregnant woman in Senegal]

[Article in French]

[F A Cisse](#), [H Sidibe](#), [Y Morel](#), [M Ndiaye](#), [A G Diop](#), [M M Ndiaye](#)

PMID: 22868743 DOI: [10.1684/mst.2012.0033](#)

Free article

- Tdap aşısı sonrası nörolojik komplikasyonlar nadirdir
- Akut dissenine ensefalomyelit vakası 10 hafta gebede sunulmuştur
- Aşıdan 15 gün sonra başvuran gebede spastik tetrapleji ve sfinkter yetmezliği gelişmiştir
- Kortokosteroid tedavisi kısmi iyileşme sağlamıştır

Case Reports > [Cureus. 2024 May 31;16\(5\):e61410. doi: 10.7759/cureus.61410.](#)

eCollection 2024 May.

Neonatal Tetanus Still Exists: A Case Report and Review of Literature

[Hanane Hajaj](#)¹, [Hanae Bahari](#)¹, [Anass Ayyad](#)¹, [Sahar Messaoudi](#)¹, [Rim Amrani](#)¹

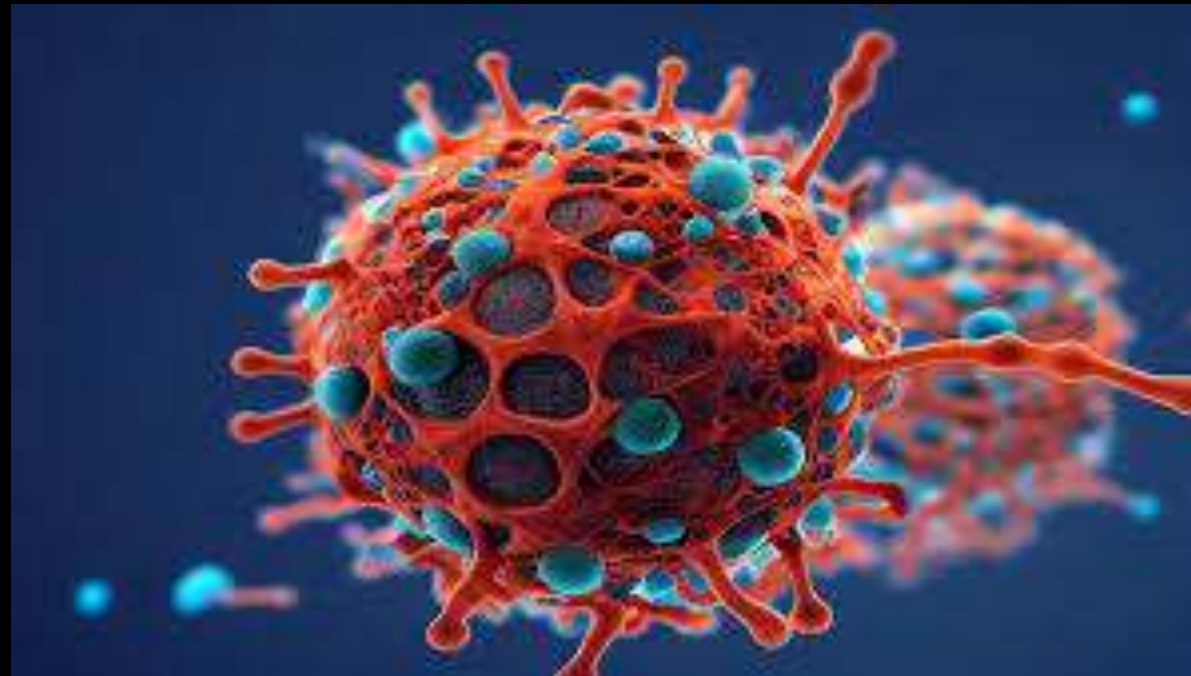
Affiliations + expand

PMID: 38947596 PMCID: [PMC11214687](#) DOI: [10.7759/cureus.61410](#)

Fas

- Az gelişmiş ülkelerde neonatal tetanoz ölüm sebeplerinin başında gelir
- Aşısız annelerden doğan bebeklerde göbek bağı enfeksiyonu görülebilir
- Olgu 6 günlük erkek bebek
-
- EV DOĞUMU
-
- Antispazmodik, oksijen, antibiyotik ve anti-tetanus immünglobülin rağmen 72 saat sonra ex

Covid-19



Case Reports

> [J Med Case Rep. 2022 Sep 29;16\(1\):354. doi: 10.1186/s13256-022-03607-0.](#)

Acute pancreatitis in pregnancy following COVID-19 vaccine: a case report

Rajib Kumar Dey ¹, Hemamala Ilango ², Subash Bhatta ³, Ahmed Shaheed ⁴, Shanaz Dole ⁵,
Ahmed Zooshan ⁴, Mohamed Faisham ⁴, Moosa Murad ⁴

Affiliations [+](#) expand

PMID: [36175940](#) PMCID: [PMC9521872](#) DOI: [10.1186/s13256-022-03607-0](#)

Abstract

- 41 hafta gebelik şiddetli epigastrik ağrı ile başvurdu
- Ağrı supine pozisyonda şiddetleniyordu
- Serum lipase : 4376 U/L
- USG: pankreatit ile uyumlu
- 1 hafta önce Pfizer aşısının ilk dozunu almış
- Doğumdan sonra anne ve bebek sağlıklı

influenza



Case Reports

> J Dermatol. 2017 May;44(5):598-599. doi: 10.1111/1346-8138.13487.

Epub 2016 Jun 23.

Influenza vaccine-induced acute generalized exanthematous pustulosis during pregnancy

Shinsuke Matsuo ¹, Aya Nishizawa ¹, Ayako Oshio-Yoshii ¹, Takahiro Satoh ¹

Affiliations + expand

PMID: 27334410 DOI: 10.1111/1346-8138.13487

İnfluenza AŞISI

- Japon gebe 1 gün sonra jeneralize döküntü ve ateş (38 °C) ile başvurdu
- Eritematöz lezyonlar izlendi, püstüller sırt ekstermite ve yüzde
- Subcorneal alanlarda nötrofilik püstüller histopatolojik olarak doğrulandı
- Hiperimünizasyon ve / veya disregüle sitokin üretimi olarak değerlendirildi

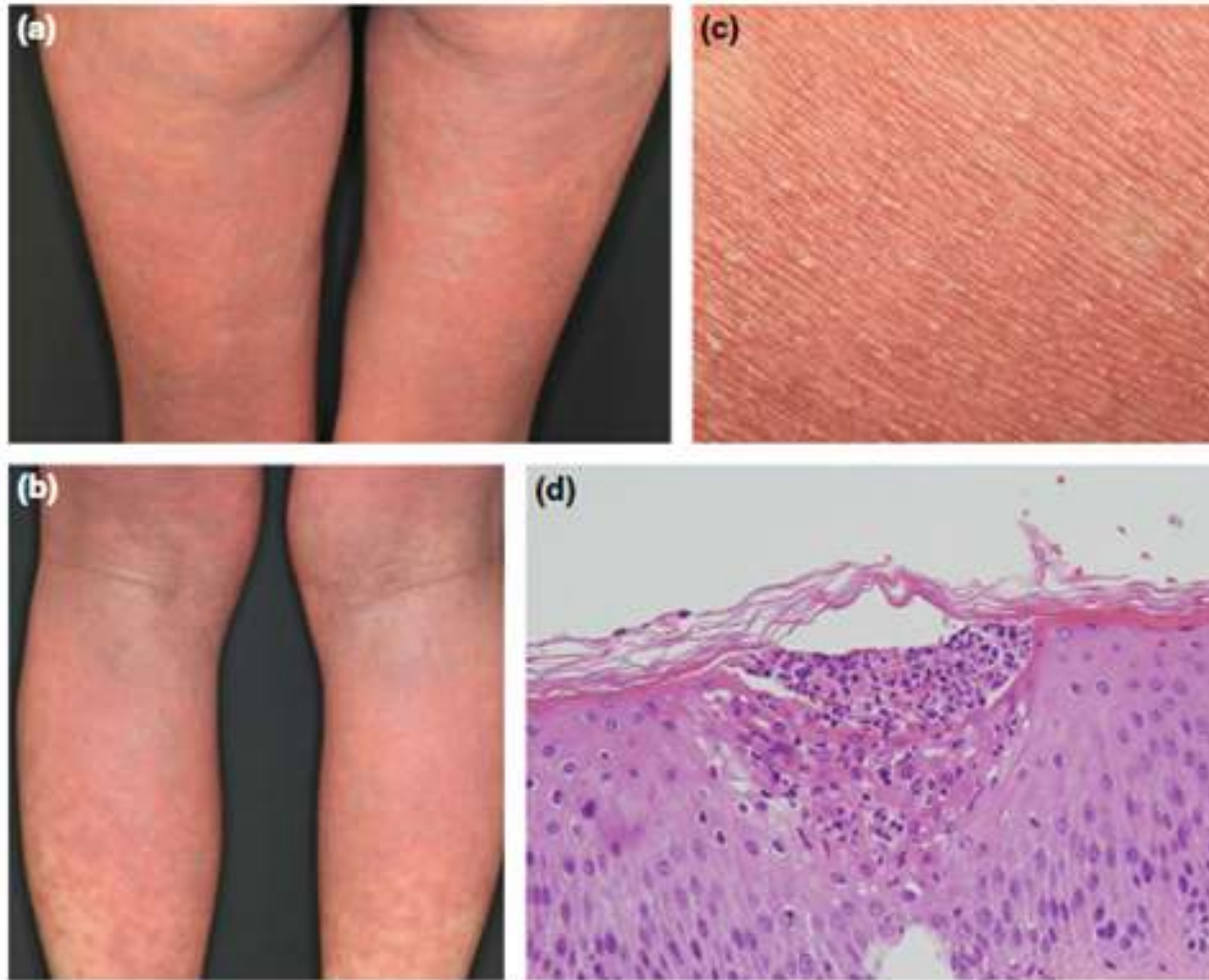
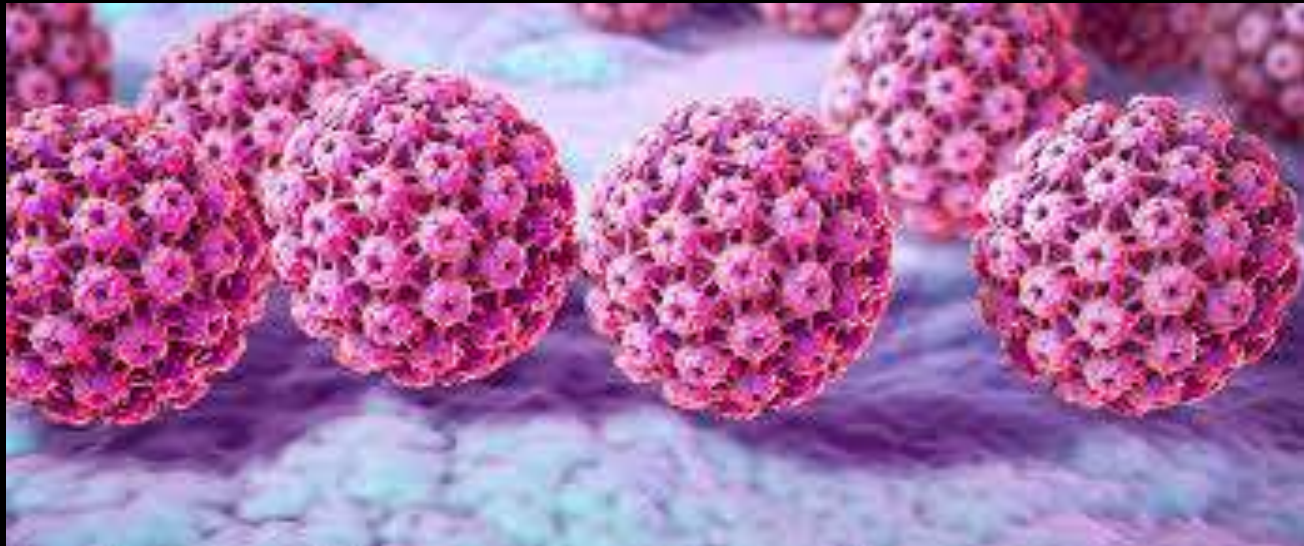


Figure 1. Clinical and microscopic features of skin lesions. (a,b) Erythematous lesions coalesce to form diffuse plaques on the lower extremities, including in the popliteal fossa. (c) Numerous pustules (1–2 mm in diameter) on erythematous lesions. (d) Neutrophilic pustules in the upper epidermis and subcorneal areas (hematoxylin eosin, original magnification $\times 200$).

Hpv



Review > *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2024 Aug 6. doi: 10.1111/aogs.14881.

Online ahead of print.

Does HPV vaccination during periconceptional or gestational period increase the risk of adverse pregnancy outcomes? – An updated systematic review and meta-analysis based on timing of vaccination

Jiawei Zhang ¹, Zhirun Lian ¹, Xiaou Xue ¹, Jun Li ¹, Yuying Zhu ¹, Nian Huang ¹, Wei Xie ¹

Affiliations + expand

PMID: 39106178 DOI: 10.1111/aogs.14881

- Gebelik öncesi veya gebelik sırasında HPV aşısının
- Ölü doğum, erken doğum, doğum anomalisi, ektopik gebelik ile ilişkisi bulunamadı
- Artmış spontan abortus olasılığı ekarte edilememiştir

Dengue Fever





AŞI reddi



TEŞEKKÜRLER