

CMV und Stillen?

A. Reich

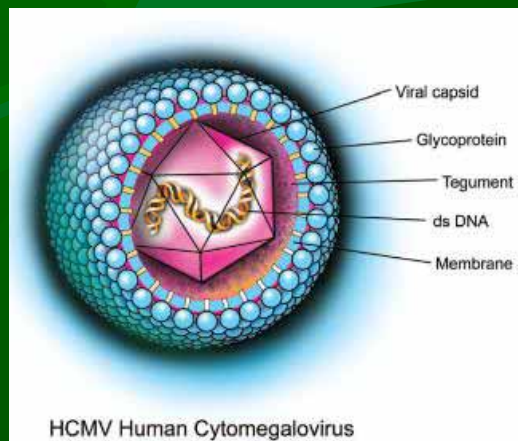
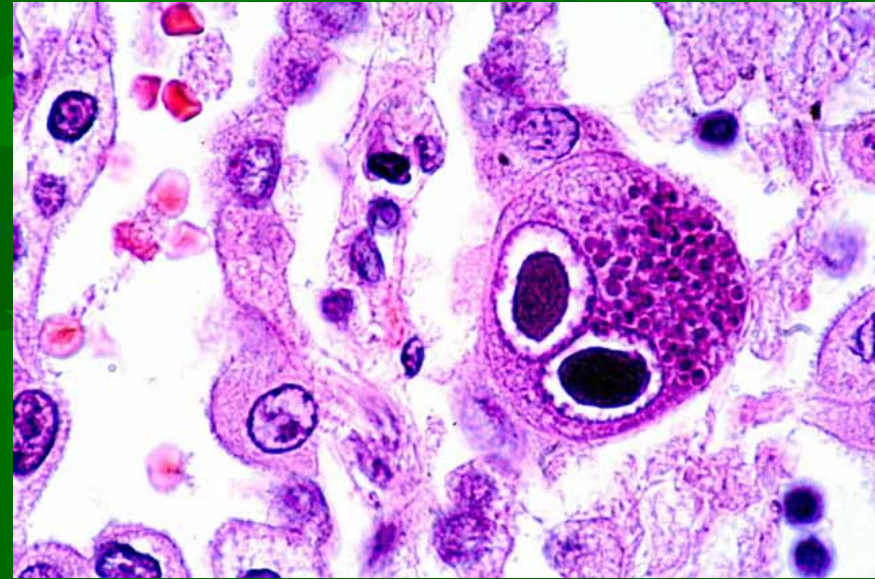
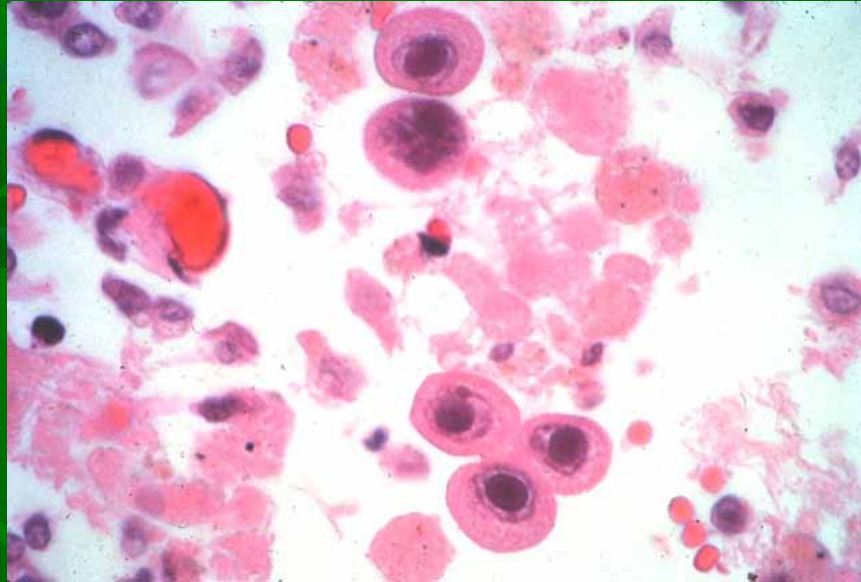
Klinikum St.Georg gGmbH Leipzig

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin

Portrait: CMV

- Herpesviren: HSV1, HSV2, EBV, VZV, CMV, HHV6, HHV7, HHV8
- DNA-Viren
- Können nicht eliminiert werden, persistieren lebenslang in spezifischen Organsystemen, Reaktivierung bei Immunschwäche

Portrait: CMV



Größe: 90 nm

CMV- Infektion

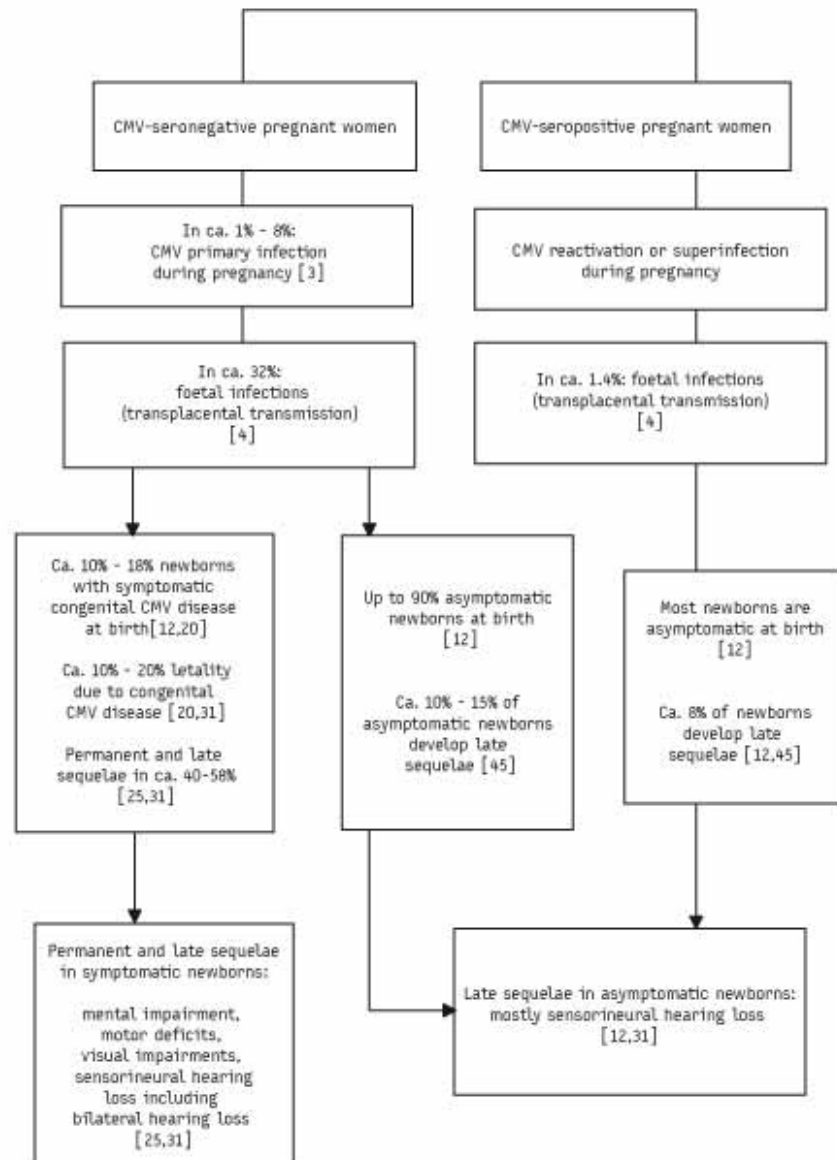
- Erwachsene: „Erkältung“ wie Mononukleose, Pneumonie, Kolitis, Hepatitis, Myocarditis, Retinitis, Hämolytische Anämie, Thrombozytopenie, Menigoenzephalitis, oft aber inapparent
- Durchseuchung: ca. 40-70% der Bevölkerung
- Virus bei Infektion in allen Körpersäften enthalten, Kontakt/Schmierinfektion
- Bedeutungsvoll in der Transplantationsmedizin

CMV in der Schwangerschaft

- Untersuchung NICHT Bestandteil der Routine-Vorsorge
- Erstinfektion: Infektionsrisiko für den Feten: >40%
- Folgen: Intrauteriner Fruchttod, IUGR, Enzephalitis, Krampfanfälle, Mikrozephalie, Schwerhörigkeit, Hepatosplenomegalie, Pneumonie, Sepsis, Anämie, Thrombopenie
- Reaktivierung: 2% Infektionsrisiko

FIGURE

Frequency of maternal and foetal cytomegalovirus infection and morbidity of infected children



CMV: cytomegalovirus

CMV- Infektion

Eurosurveillance, Volume 14,
Issue 9, 05 March 2009

Review articles

Epidemiological impact and
disease burden of congenital
cytomegalovirus infection in
Europe

A Ludwig1, H Hengel ()1
Institute for Virology, Heinrich-
Heine-University
Duesseldorf, Duesseldorf,
Germany



Full body

Von Jacob Johan



Eyes wide open

Von Jacob Johan

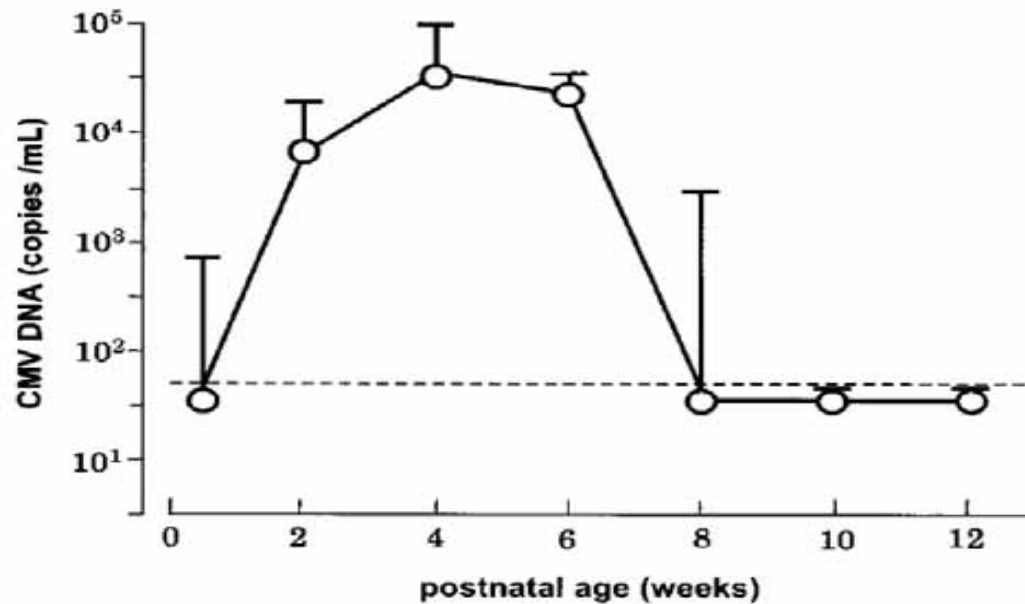


Nursing

Von Jacob Johan

CMV und Stillen?

- Muttermilch hoher Leukozytenanteil
IMMER Reaktivierung bei Laktation



Yasuda, term infants in our institutes. *Pediatrics* 2003;111:1333-1336; cytomegalovirus, breast milk, real-time PCR assay, preterm infants.

CMV und Stillen?

- Bei 87 FG von CMV-positiven Müttern 33 bis zum Alter bis 3 Monate infiziert, davon 16 symptomatisch. Alle Symptome waren selbstlimitierend.

Maschman Clin Infect Dis 2001;33:1998-2003

- Nachuntersuchung von je 22 infizierten und nicht infizierten FG: keine Unterschiede in Entwicklung und Hörvermögen mit 2 bis 4,5 Jahren, keine Hörstörung

Vollmer Ped Inf Dis J 2004;23:322-327

CMV und Stillen?

- Innerhalb von 8,5 Jahren bei 463 mit MM ernährte FG <32 SSW
Bei 40 CMV-Nachweis im Urin. Beim Vergleich mit 40 negativen FG (matched pairs) keine Unterschiede in der Morbidität im stationären Aufenthalt
Neuberger, J Pediatr 2006;148:326-331
- 65 FG <1000g von CMV-positiven Müttern mit MM ernährt:
4 CMV-Nachweis im Urin positiv, Davon 1 symptomatisch
Doctor, Acta Paed 2005;94:53-58

CMV und Stillen?

- Prospektive Untersuchung von 62 FG < 32 SSW von seropositiven Müttern:

In 40 % CMV-Virus in der MM nachweisbar,

9 FG infiziert (CMV-PCR im Urin positiv)

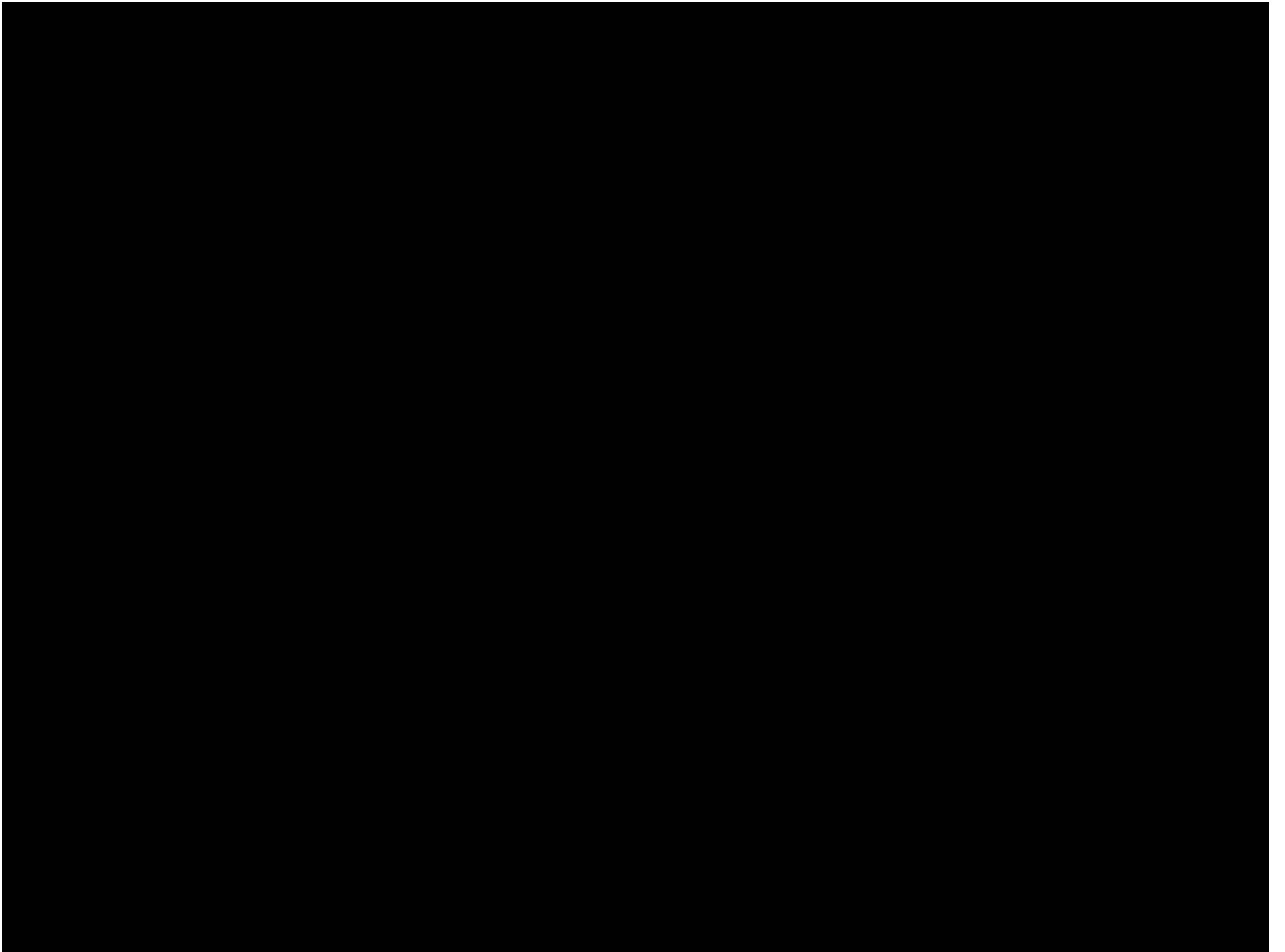
3 FG milde Symptome einer Sepsis

5 FG Neutropenie, Erhöhung des dir. Bili

- Mit 2 Jahren keine Schäden
Capretti et al, J Pediatr 2009;154:842-848

CMV und Stillen!

- Reife gesunde Neugeborene: MM keine Gefahr
- Frühgeborene: <32 SSW oder <1500g: Bestimmung CMV-Status der Mutter, IgG + - > pasteurisieren bis 32. SSW, dann stillen
- Aufklärung der Eltern, Gabe roher MM (Tübingen)





YES! IT'S A WOMAN!!!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!









A1637 © PERSCHIED / Distr. Bulls

ÄNDERUNGEN
SPEICHERN ?

JA VIELLEICHT NEIN

PERSCHIED

DAS ERSTE BETRIEBSSYSTEM FÜR FRAUEN