

Goda resultat med profylax mot mor–barnöverföring av HIV-1

■ Huvudsyftet med den aktuella avhandlingen var att undersöka olika aspekter av HIV-1-infektionens naturlförlopp hos perinatalt HIV-1-infekterade barn, samt att beskriva HIV-epidemin över tid hos barnafödande kvinnor och deras barn i Sverige. Barn födda 1982–2003 till HIV-1-infekterade kvinnor i Sverige undersöktes.

Kliniska symtom hos barn med HIV-1-infektion under första levnadsåret progredierade snabbare till svår immundefekt, aids och/eller död än hos dem utan tidiga symtom. Mängden HIV-1-RNA var högst vid 1,5–3 månaders ålder, minskade mellan 1 och 8 års ålder för att därefter åter öka. En ökande diskrepans över tiden i plasma mellan mängden infektiöst virus och HIV-1-RNA kan tala för att HIV-1-RNA inte enbart utgörs av infektiöst virus. Ett samband sågs mellan mängden infektiöst virus och sjukdomsutveckling. I fyra av 24 fall bytte virus koreceptoranvändning från CCR5 till CXCR4. Detta skedde efter försämring av immunförsvaret, vilket tolkades som att det bristande immunförsvaret tillät uppträdande av andra virusvarianter.

Mor–barntransmissionen av HIV-1 minskade från 24,7 procent 1984–1993 till 5,7 procent 1994–1998 och 0,7 procent 1999–2003. Andelen barn som föddes efter att modern fått läkemedel mot HIV-1 under graviditeten ökade från 2,3 procent till 91,5 procent, och andelen planerade kejsarsnittsförlossningar ökade från 8,1 procent till 80,1 procent. Sjuttiotvå infekterade barn identifierades av vilka 31 var födda i Sverige. Av 51 HIV-1-infekterade barn som levde i Sverige i december 2003 hade 10 fått diagnosen aids, men flertalet hade genom behandling återfått ett bra immunförsvaret och låga virusnivåer.

Avhandlingen bidrar till ökad kunskap om naturlförloppet vid perinatal HIV-1-infektion, vilket skiljer sig från det hos vuxna, och visar på hur goda resultat som ernås när profylax mot mor–barnöverföring av HIV-1 används konsekvent, och därmed på vikten av att gravida HIV-1-infekterade kvinnor upptäcks i mödravårdscreeningprogram.

Lars Navér

lars.naver@klinvet.ki.se

Avhandling. Lars Navér. Perinatal HIV-1 infection. Aspects on clinical presentation, viral dynamics and epidemiology. Stockholm: Karolinska institutet; 2004.