

*Læge Birgit Thorup Røge:***Genotypic resistance profiles in an HIV1-infected Danish patient population on highly active antiretroviral therapy (HAART)****An investigation of virological failure during different drug combinations**

Ph.d.-studiet fandt sted ved Epidemifdelingen på H:S Rigs-hospitalet og udgår fra Københavns Universitet. Afhandlin-gen er baseret på tre artikler og belyser udviklingen af geno-typisk resistens under forskellige antiretrovirale kombina-tionsbehandlinger. Genotypning blev udført som PCR-base-ret dideoxynukleotidsekventering af protease- og revers tran-skriptase-genet.

Første delstudie beskrev genotypisk resistensprofil hos patienter med førstegangssvigt på en nelfinavirholdig kom-binationsbehandling. Der fandtes en høj hyppighed af pri-mære proteasemutationer, hovedsageligt D30N. Primære proteasemutationer havde ingen negativ effekt på efterføl-gende antiviral behandling.

Det andet delstudie undersøgte svigt hos behandlingsnaive patienter, randomiseret til en trestofs nukleosid revers transkrip-tase-hæmmer (NRTI)-behandling, bestående af abacavir, stav-udin og didanosin. Der påvistes en overraskende høj hyppig-hed af den sjældne K65R-mutationen, som medfører udtalt krydsresistens.

I det tredje delstudie undersøgtes adhærens og genotypisk resistens hos patienter med virologisk svigt under randomi-seret behandling med henholdsvis et treklasseregime, et boosted proteasehæmmerbaseret regime eller en trestofs-NRTI-kombination. Studiet viste, at over 70% af svigtilfæl-dene skyldtes dårlig adhærens. Trestofs-NRTI-kombinationen udviste tegn på svag behandlingsstyrke med høj hyppighed af svigt og resistensudvikling trods god adhærens.

Ved svigt på boosted proteasehæmmerbehandling fandtes fravær af primære proteasemutationer, tydende på en høj genetisk barriere mod resistensudvikling, og det indebærer perspektiver for anvendelsen af denne kombination hos com-pliance-svage patienter.

Forf.s adresse: Nørre Allé 23, Strib, DK-5500 Middelfart.

E-mail: roege@dadlnet.dk

Forsvaret finder sted den 26. november 2004, kl. 13.00, i Dam Auditoriet, Panum Institutet, Københavns Universitet.

Bedømmere: Bjarne Ørskov Lindhardt, Åse Bengaard Andersen og cand.scient. Claus Nielsen.

Vejledere: Jan Gerstoft, Terese Katzenstein og Peter Skinhøj.

*Klinisk assistent Merete Juul Sørensen:***Depressive symptoms in children and adolescents****A study of psychopathology**

Ph.d.-studiet er gennemført på Børne- og Ungdomspsykia-trisk Hospital, Risskov, og er en undersøgelse af 199 børn og deres forældre. Nyhenviste børn og forældre gennemgik et semistruktureret diagnostisk interview (K-SADS) samt et selv-rating-skema (CDI) for depressive symptomer.

Resultatet af undersøgelsen viser, at det semistrukturerede diagnostiske interview er en sensitiv metode til diagnostik af depression hos børn, mens selv-rating med CDI har en lav sensitivitet og specificitet og derfor ikke kan anbefales til screening for depression blandt børnepsykiatriske patienter.

Depression, som defineret i DSM-IV, var hyppigt forekom-mende hos børnepsykiatriske patienter i 8-13 års-alderen (21%). Hyppigheden af depression afhænger dog af, hvilke diagnostiske kriterier man lægger til grund for diagnosen og man bør være opmærksom på at DSM-IV diagnosticerer flere børn med depression end ICD-10. Hovedparten af børn med depression (90%) havde mindst en anden børnepsykiatrisk lidelse, som hos $\frac{3}{4}$ var debuteret før depressionen. Det drejede sig især om angstlidelser og anoreksi. Nogle depressive symp-tomer optrådte hyppigst hos de ældste børn (anhedoni, hypersomni, koncentrationsbesvær og tab af appetit), mens lavt selvværd var hyppigst hos de yngste. Forekomsten af andre børnepsykiatriske lidelser var afhængig af såvel køn som alder.

Antallet af børn diagnosticeret med depression var sti-gende i perioden fra 1995 til 2002, ligesom depressionssymp-tomer som henvisningsårsag optrådte med stigende hyppig-hed.

Forf.s adresse: Børne- og Ungdomspsykiatrisk Hospital, Harald Selmersvej 66, DK-8240 Risskov.

E-mail: mjs@buh.aaa.dk

Forsvaret finder sted den 19. november 2004, kl. 14.00, i Auditoriet, Psykiatrisk Hospital i Århus, Skovagervej 2, 8240 Risskov.

Bedømmere: Per Vestergaard, Per Bech og Berit Grøholt.

Vejledere: Per Hove Thomsen, Ole Mors og Raben Rosenberg.