

Ämne: Psykologi	
Författare: Annika Söderholm	
Arbetets titel: Effekten av situationsbundna faktorer i sexuellt utnyttjande av barn på depression – en metaanalys	
Handledare: Jan Antfolk	Handledare: Benny Salo
<p>Sammanfattning:</p> <p>Sexuellt utnyttjande av barn (SUB) har påvisats resultera i en mängd negativa utfall, så som depression. Eftersom inte alla som upplevt SUB utvecklar depression har man föreslagit att situationsbundna faktorer, så som offrets ålder när SUB startade, graden av fysisk kontakt, användningen av fysiskt våld i samband med SUB, mängden SUB och relationen mellan offret och förövaren påverkar förhållandet mellan SUB och depression. En metaanalys över den existerande litteraturen om effekten av situationsbundna faktorer på utvecklingen av depression utfördes. Samplets kön användes som modererande variabel i analyserna. Utöver detta utfördes också analyser av publikationsbias. För att inkluderas i metaanalysen skulle studierna vara referentgranskade, skrivna på engelska och undersöka effekten av minst en situationsbunden faktor på insjuknande i depression. Litteratursökningen resulterade i 73 relevanta artiklar. Dessa artiklar undersökte sammanlagt 14 058 individer som utsatts för sexuellt utnyttjande före 18 års ålder. Högre grad av fysisk kontakt, incestuöst SUB (jämfört med icke-incestuöst SUB), användningen av fysiskt våld (jämfört med SUB utan fysisk våld) samt högre frekvens, fler incidenter och längre varaktighet av SUB ökade risken för att insjukna i depression. Resultaten från den föreliggande metaanalysen överensstämmer med tidigare metaanalyser gjorda på situationsbundna faktorerers inverkan på hälsoriskbeteende, social kompetens och psykosexuell ångest.</p>	
Nyckelord: sexuellt utnyttjande av barn, situationsbundna faktorer, depression	
Datum: 19.02.2015	Sidoantal: 92

Effekten av situationsbundna faktorer i sexuellt utnyttjande av barn på depression – en metaanalys

Inledning

Sexuellt utnyttjande av barn (SUB) är ett universellt förekommande problem. Enligt UNICEF:s nyligen publicerade rapport har ca 120 miljoner flickor, dvs. lite mer än en på tio, blivit utsatta för våldtäkt eller andra former av sexuellt utnyttjande i kombination med fysiskt våld (United Nations Children's Fund, 2014). Även om sexuellt utnyttjande av flickor är ett mer uppmärksammat problem så utsätts även pojkar för denna form av misshandel. Enligt en litteraturgranskning gjord av Barth och hans kolleger (2013) var förekomsten av SUB bland pojkar 3–17 % medan den bland flickor var 8–31 %.

Syftet med denna studie var att utföra en metaanalys på den existerande litteraturen om situationsbundna faktorer på depression. Denna metaanalys ingår i ett forskningsprojekt där effekten av situationsbundna faktorer i SUB på bl.a. hälsoriskbeteende, psykosexuell ångest och social kompetens undersökts (Järvenpää, 2014; Laine, 2013; Ventus, 2014). De situationsbundna faktorer som undersöktes var offrets ålder när SUB för första gången inträffade, hur påträngande utnyttjandet var, dvs. graden av kontakt mellan barnet och förövaren (penetration, fysisk kontakt, ingen fysisk kontakt), användningen av fysiskt våld, mängden, dvs. hur ofta, hur många gånger och/eller under hur lång tid utnyttjandet pågick samt relationen mellan offret och förövaren (incestuöst SUB jämfört med icke-incestuöst). Vidare undersöktes ifall resultatet påverkades av samplets kön. Slutligen undersöktes också förekomsten av publikationsbias inom området. Orsaken till detta är möjligheten att studier som rapporterar resultat som överensstämmer med de allmänna antagandena

om effekter av SUB blir publicerade i större utsträckning än de som går emot dessa antaganden (Lilienfeld, 2002).

Metod

I denna metaanalys operationaliserades SUB i enlighet med definitionerna i de artiklar som inkluderades i metaanalysen. Ett kriterium var dock att det sexuella utnyttjandet måste ha skett innan barnet fyllt 18 år. Också utfallsvariabeln depression operationaliserades i enlighet med de inkluderade studiernas definitioner. De vanligaste förekommande operationaliseringarna var förekomsten av depression under en livstid eller aktiv depression. Depressionerna diagnostiserades ofta som antingen dystymi eller egentlig depression.

Litteratursökningen utfördes i februari 2013 i tre steg. I det första steget utfördes en systematisk litteratursökning i de elektroniska referensdatabaserna PsycINFO (ProQuest) och PubMed. Söksträngen av termer identifierades genom en genomgång av relevanta artiklar inom fältet och innefattade söktermer för både allmänna begrepp för SUB och separata termer för de olika situationsbundna faktorerna. Därefter anpassades söksträngen skilt för båda databaserna. I det andra steget granskades tidskrifterna *Child Abuse and Neglect*, *Journal of Child Sexual Abuse* och *Child Maltreatment* för att vidare identifiera relevanta artiklar. I det tredje steget granskades referenslistorna till de inkluderade artiklarna för att ytterligare identifiera relevanta artiklar. På grund av att tidigare studier inom samma projekt identifierat väldigt få nya, relevanta studier genom granskning av referenslistorna valde vi att börja med att gå igenom enbart tio referenslistor. Ifall denna genomgång genererade fler än tio relevanta artiklar skulle vi gå igenom ytterligare tio relevanta artiklars referenslistor. Ifall sökningen genererade färre än tio nya, relevanta artiklar

valde vi att avsluta genomgången. Efter att ha gått igenom de tio första referenslistorna fick vi enbart fyra nya, relevanta artiklar och beslöt därför att litteratursökningen var klar.

För att inkluderas i metaanalysen behövde studierna uppfylla flera kriterier. De behövde mäta minst en av de situationsbundna faktorernas inverkan på depression. Vidare skulle studien innehålla minst en effektstorlek på sambandet mellan en situationsbunden faktor och depression, alternativt tillräckliga data för att kunna räkna ut en effektstorlek. Dessutom skulle rapporten vara skriven på engelska och vara referentgranskad. Ifall en studie publicerad år 2003 eller senare med en sampelstorlek på över 100 rapporterade effekten av en situationsbunden faktor på depression utan tillräckliga numeriska data för att räkna ut effekten, kontaktades den korresponderande forskaren i ett försök att få reda på effektstorlekarna.

För de statistiska analyserna samlades effektstorlekar mellan en situationsbunden faktor och depression. Annan information som också samlades in var definitionen på depression, SUB och på de situationsbundna faktorerna. Även information om forskare, utgivningsår, land, sampelstorlek, samplets medelålder, samplets kön och könsfördelning samt vilka statistiska mått som använts för att räkna ut effektstorleken kodades.

Metaanalytiskt förfarande

Alla metaanalyser utfördes i programmet Comprehensive Meta-Analysis (Borenstein, Hedges, Higgins, & Rothstein, 2005). Vi använde effekter ojusterade för kovariater. När de ursprungliga studierna inte rapporterade relevanta effektstorlekar användes data som fanns tillgängliga för att beräkna jämförbara

effektstorlekar. Alla effektstorlekar omvandlades till sist till Pearsons korrelationskoefficienter för att öka de olika resultatens jämförbarhet.

Innan vi utförde metaanalysen gjorde vi Q_B -test för homogenitet mellan de tre mängdmåtten, dvs. längden, frekvensen och antalet. I metaanalyserna gjordes separata analyser på effekten av varje situationsbunden faktor på depression. För varje situationsbunden faktor undersöktes också ifall försökspersonernas kön påverkade resultaten.

För att undersöka förekomsten av publikationsbias ritades ett trattdiagram i vilket eventuella tendenser till publikationsbias kan iakttas. Eggers regression (Egger et al., 1997) användes sedan för att statistiskt undersöka den iakttagna (a)symmetrin. Därefter användes *trim and fill*-metoden (Duval & Tweedie, 2000) för att lägga in eventuella saknade studier i den antagna asymmetrin av effektstorlekar i trattdiagrammet. Genom denna metod erhöles nya justerade effektstorlekar.

Resultat

I metaanalysen inkluderades sammanlagt 73 studier där 14 058 individer som upplevt SUB undersöktes. Majoriteten av studierna hade ett sampel bestående av enbart kvinnor med en medelålder över 18 år. De flesta av studierna var publicerade i Nordamerika.

Q_B -tester för homogenitet utfördes på de tre olika mängdmåtten av SUB (antalet gånger, frekvensen och längden). Resultatet var icke-signifikant och därmed utfördes de andra analyserna med en paraplyvariabel som mätte mängden SUB.

Tabell 1

Effekten av situationsbundna faktorer i SUB på depression

Situationsbundna faktorer	Observerade värden		
	<i>r</i>	95% KI	<i>j</i>
Ålder när SUB startade	-.029	[-.075, .016]	31
Graden av fysisk kontakt	.144***	[.099, .188]	46
Användningen av fysiskt våld	.156***	[.118, .195]	24
Mängden SUB	.132***	[.062, .201]	27
Relationen mellan förövare och barn	.040*	[.005, .075]	36

r = Pearson produkt-moment korrelation, KI = konfidens intervall, *j* = antalet effekt storlekar
 * *p* < .05, ** *p* < .01, *** *p* < .001

Effekterna var signifikanta för graden av fysisk kontakt, användning av fysiskt våld, mängden SUB och relationen mellan förövaren och barnet. Dessa resultat tyder på att när en ökning sker i den situationsbundna faktorn, dvs. mera fysiskt våld, högre grad av fysisk kontakt och större mängder SUB, sker det också en ökning i risken att utveckla depression. Angående förhållandet mellan förövaren och barnet tyder resultaten på att incestuöst SUB ökar risken för att utveckla depression jämfört med icke-incestuöst SUB. Inga signifikanta effekter av offrets ålder vid det första utnyttjandet hittades (Se tabell 1). När korrelationerna mellan de olika situationsbundna faktorerna och depression omvandlades till determinationskoefficienter, förklarade dessa faktorer 8,5 % av variationen i utvecklingen av depression. Av dessa fem situationsbundna faktorer var variabeln fysisk kontakt den med störst förklaringsvärde (3,4 %).

I den modererande analysen hittades inga signifikanta effekter av samplets kön. Resultaten i analysen av publikationsbias visade att ingen systematisk bias verkade finnas bland studierna. Eggers regression var inte signifikant för någon av de situationsbundna faktorerna. *Trim and fill*-analyserna visade att de observerade värdena inte skulle förändras signifikant ifall man räknade med de studier som man antog att saknades.

Diskussion

Av de fem situationsbundna faktorerna påverkade graden av fysisk kontakt, mängden SUB, relationen mellan förövaren och barnet samt fysiskt våld kombinerat med SUB risken att utveckla depression. Barnets ålder vid det första utnyttjandet påverkade inte utvecklingen av depression. Dessa faktorer förklarar sammanlagt 8,5 % av variationen i utvecklingen av depression.

Denna studie har några begränsningar. För det första fokuserade vi enbart på SUB och tog inte i beaktande andra former av barnmisshandel. Forskningsresultat tyder på att ifall man upplevt en form av misshandel i barndomen, till exempel SUB, ökar detta risken för att man också upplevt andra former, såsom psykisk och fysisk försummelse (Dong et al., 2004). För det andra användes retrospektiva mätningstrategier i de flesta inkluderade studierna. Ju längre tid det går mellan att utnyttjandet hänt och att försökspersonerna försöker minnas händelsen, desto svårare kan det vara att komma ihåg alla aspekter och detaljer av händelsen rätt (Femina et al., 1990). För det tredje kan de situationsbundna faktorerna korrelera sinsemellan eller med andra faktorer som vi inte beaktat, som t.ex. familjedysfunktioner, vilket kan ha påverkat resultaten.

Så vitt vi vet är detta den första omfattande metaanalysen som undersöker effekten av situationsbundna faktorer på depression. Denna metaanalys har flera styrkor. För det första var litteratursökningen omfattande och utfördes noggrant. I de fall då relevanta data fattades, kontaktades författarna i ett försök att få tag på data. De icke-signifikanta resultaten från analyserna av publikationsbias ökar ytterligare vår tillit till resultaten.

Resultaten av denna metaanalys överensstämmer i stor utsträckning med tidigare metaanalyser gjorda på situationsbundna faktorerers effekt på hälsoriskbeteende, social kompetens och psykosexuell ångest (Järvenpää, 2014; Laine, 2013; Ventus, 2014). Den enda faktorn som gett varierande resultat på olika beroende variabler är relationen mellan förövare och barn. Relationen mellan förövare och barn hade en signifikant effekt, förutom på depression, också på psykosexuell ångest men inte på social kompetens och hälsoriskbeteende.

Denna metaanalys belyser en del faktorer som borde tas i beaktande i framtida forskning. Eftersom majoriteten av studierna undersökte kvinnor, borde framtida forskning fokusera på att också inkludera och undersöka män. Dessutom skulle det vara viktigt att undersöka skillnaden i risken att utveckla depression hos individer som upplevt SUB och som berättat om detta för någon annan med individer som inte avslöjat utnyttjandet för någon. Vidare skulle det vara viktigt att undersöka ifall reaktionerna hos de personer som barnet avslöjat sitt utnyttjande för påverkat utvecklingen av depression. Ifall omgivningen reagerar väldigt negativt kan barnet t.ex. känna sig ännu mer som ett offer än hen tidigare gjort. Vidare behövs det forskning som kontrollerar för andra former av barnmisshandel, familjefunktioner och andra situationsbundna faktorer för att få en bättre förståelse av de specifika effekter som SUB kan medföra

References

References marked with an asterisk indicate studies included in the meta-analysis.

Achenbach, T. M. (1991). *Manual for the Child Behavior Checklist/4-18 and 1991 profile*.

Burlington, NJ: University of Vermont. Department of Psychiatry.

Ainsworth, P. (2000). *Understanding depression* (p. 192). Univ. Press of Mississippi.

Retrieved from <http://books.google.com/books?id=rhaLAB3UPX8C&pgis=1>

*Alami, K. M., & Kadri, N. (2004). Moroccan women with a history of child sexual abuse and its long-term repercussions: A population-based epidemiological study. *Archives of Women's Mental Health*, 7(4), 237–42. doi:10.1007/s00737-004-0061-9

*Alexander, P. C. (1993). The differential effects of abuse characteristics and attachment in the prediction of long-term effects of sexual abuse. *Journal of Interpersonal Violence*, 8(3), 346–362. doi:10.1177/088626093008003004

*Alexander, P. C., Anderson, C. L., Brand, B., Schaeffer, C. M., Grelling, B. Z., & Kretz, L. (1998). Adult attachment and longterm effects in survivors of incest. *Child Abuse & Neglect*, 22(1), 45–61.

Alloy, L. B., Abramson, L. Y., Smith, J. M., Gibb, B. E., & Neeren, A. M. (2006). Role of parenting and maltreatment histories in unipolar and bipolar mood disorders: Mediation by cognitive vulnerability to depression. *Clinical Child and Family Psychology Review*, 9(1), 23–64. doi:10.1007/s10567-006-0002-4

American Psychiatric Association. (1987). *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (3rd ed. revised) (DSM-III-R)*. Washington, DC: The American Psychiatric Association.

American Psychiatric Association. (1994). *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (4th ed.)*. Washington, DC: American Psychiatric Association.

- Andresen, E. M., Malmgren, J. A., Carter, W. B., & Patrick, D. L. (1994). Screening for depression in well older adults: Evaluation of a short form of the CES-D (Center for Epidemiologic Studies Depression Scale). *American Journal of Preventive Medicine, 10*(2), 77–84.
- Antfolk, J., Karlsson, M., Bäckström, A., & Santtilla, P. (2012). Disgust elicited by third-party incest: The roles of biological relatedness, co-residence, and family relationship. *Evolution and Human Behavior, 33*(3), 217–223.
doi:10.1016/j.evolhumbehav.2011.09.005
- Antfolk, J., Lieberman, D., & Santtilla, P. (2012). Fitness costs predict inbreeding aversion irrespective of self-involvement: Support for hypotheses derived from evolutionary theory. *PloS One, 7*(11), e50613. doi:10.1371/journal.pone.0050613
- Antfolk, J., Lindqvist, H., Albrecht, A., & Santtilla, P. (2014). Self-reported availability of kinship cues during childhood is associated with kin-directed behavior to parents in adulthood. *Evolutionary Psychology, 12*(1), 148–166.
- *Bagley, C. (1991). The prevalence and mental health sequels of child sexual abuse in a community sample of women aged 18 to 27. *Canadian Journal of Community Mental Health, 10*(1), 103–116.
- *Bagley, C., Wood, M., & Young, L. (1994). Victim to abuser: Mental health and behavioral sequels of child sexual abuse in a community survey of young adult males. *Child Abuse & Neglect, 18*(8), 683–697. doi:10.1016/0145-2134(94)90018-3
- *Bailey, P. (2000). *An examination of the relationship between childhood sexual abuse, dissociation, and eating disorders* (Doctoral dissertation, West Virginia University). Retrieved from <http://psycnet.apa.org/psycinfo/2001-95016-148>

- *Bal, S., De Bourdeaudhuij, I., Crombez, G., & Van Oost, P. (2004). Differences in trauma symptoms and family functioning in intra-and extrafamilial sexually abused adolescents. *Journal of Interpersonal Violence, 19*(1), 108–23. doi:10.1177/0886260503259053
- *Banyard, V. L., & Williams, L. M. (1996). Characteristics of child sexual abuse as correlates of women's adjustment: A prospective study. *Journal of Marriage and Family, 58*(4), 853–865. Retrieved from <http://www.jstor.org/discover/10.2307/353975?uid=2&uid=4&sid=21104175921507>
- Barth, J., Bermetz, L., Heim, E., Trelle, S., & Tonia, T. (2013). The current prevalence of child sexual abuse worldwide: A systematic review and meta-analysis. *International Journal of Public Health, 58*(3), 469–83. doi:10.1007/s00038-012-0426-1
- *Basta, S. M., & Peterson, R. F. (1990). Perpetrator status and the personality characteristics of molested children. *Child Abuse & Neglect, 14*(4), 555–66. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2289185>
- Beck, A. T., Rush, A. J., Shaw, B. F., & Emery, G. (1979). *Cognitive therapy of depression*. New York: Guilford Press.
- Beck, A. T., & Steer, R. A. (1993). *Manual for the Beck Depression Inventory*. San Antonio, TX: Psychological Corporation.
- Beck, A. T., Steer, R. A., & Brown, G. K. (1996). *Manual for the Beck Depression Inventory-II*. San Antonio, TX: Psychological Corporation.
- Beitchman, J., Zucker, K., & Hood, J. (1991). A review of the short-term effects of child sexual abuse. *Child Abuse & Neglect, 15*(4), 537–556. Retrieved from <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/014521349190038F>
- Beitchman, J., Zucker, K., & Hood, J. (1992). A review of the long-term effects of child sexual abuse. *Child Abuse & Neglect, 16*(1), 101–118. Retrieved from <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/014521349290011F>

- *Berson, I. (1997). *The effect of intrafamilial and extrafamilial sexual abuse on family adaptability and cohesion, trauma and maternal support in children* (Doctoral dissertation, The University of Toledo).
- Bifulco, A., Brown, G. W., Lillie, A., & Jarvis, J. (1997). Memories of childhood neglect and abuse: Corroboration in a series of sisters. *Journal of Child Psychology and Psychiatry and Allied Disciplines*, 38(3), 365–374.
- Blatt, S. J. (1975). The validity of projective techniques and their research and clinical contribution. *Journal of Personality Assessment*, 39(4), 327–343.
- Borenstein, M., Hedges, L., Higgins, J., & Rothstein, H. (2005). *Comprehensive meta-analysis version 2*. Englewood, NJ: Biostat.
- *Brand, B. L., & Alexander, P. C. (2003). Coping with incest: The relationship between recollections of childhood coping and adult functioning in female survivors of incest. *Journal of Traumatic Stress*, 16(3), 285–93. doi:10.1023/A:1023704309605
- Bremner, J. D. (1999). Does stress damage the brain? *Biological Psychiatry*, 45(7), 797–805. doi:10.1016/S0006-3223(99)00009-8
- Bremner, J. D., Vermetten, E., & Mazure, C. M. (2000). Development and preliminary psychometric properties of an instrument for the measurement of childhood trauma: The Early Trauma Inventory. *Depression and Anxiety*, 12(1), 1–12.
- Briere, J. (1995). *Trauma Symptom Inventory: Professional manual*. Florida: Psychological Assessment Resources, inc.
- Briere, J. (1996). *Trauma Symptom Checklist for Children (TSCC): Professional manual*. Florida: Psychological Assessment Resources, inc.
- Briere, J., & Elliott, D. M. (1994). Immediate and long-term impacts of child sexual abuse. *The Future of Children*, 4(2), 54–69. Retrieved from <http://www.jstor.org/stable/1602523>

- *Briere, J., & Runtz, M. (1988). Symptomatology associated with childhood sexual victimization in a nonclinical adult sample. *Child Abuse & Neglect*, *12*(1), 51–59. doi:10.1016/0145-2134(88)90007-5
- *Brown, J. C. (2004). *Child-on-child sexual abuse: An investigation of behavioral and emotional sequelae* (Doctoral dissertation, University of Pennsylvania). Retrieved from <http://repository.upenn.edu/dissertations/AAI3125791/>
- *Bulik, C. M., Prescott, C. A., & Kendler, K. S. (2001). Features of childhood sexual abuse and the development of psychiatric and substance use disorders. *The British Journal of Psychiatry*, *179*(5), 444–449. doi:10.1192/bjp.179.5.444
- Burnam, M. A., Wells, K. B., Leake, B., & Landsverk, J. (1988). Development of a brief screening instrument for detecting depressive disorders. *Medical Care*, *26*(8), 775–789.
- Chaney, A., Carballedo, A., Amico, F., Fagan, A., Skokauskas, N., Meaney, J., & Frodl, T. (2014). Effect of childhood maltreatment on brain structure in adult patients with major depressive disorder and healthy participants. *Journal of Psychiatry & Neuroscience*, *39*(1), 50–9. doi:10.1503/jpn.120208
- *Cheasty, M., Clare, A. W., & Collins, C. (1998). Relation between sexual abuse in childhood and adult depression: Case-control study. *BMJ*, *316*, 198–201. Retrieved from <http://www.bmj.com/content/316/7126/198.abstract>
- *Chen, J., Cai, Y., Cong, E., Liu, Y., Gao, J., Li, Y., ... Flint, J. (2014). Childhood sexual abuse and the development of recurrent major depression in Chinese women. *PloS One*, *9*(1), 1–10. doi:10.1371/journal.pone.0087569
- *Chen, J., Dunne, M. P., & Han, P. (2004). Child sexual abuse in China: A study of adolescents in four provinces. *Child Abuse & Neglect*, *28*(11), 1171–86. doi:10.1016/j.chiabu.2004.07.003

- *Chen, J., Dunne, M. P., & Han, P. (2006). Child sexual abuse in Henan province, China: Associations with sadness, suicidality, and risk behaviors among adolescent girls. *The Journal of Adolescent Health, 38*(5), 544–9. doi:10.1016/j.jadohealth.2005.04.001
- Cohen, J., & Cohen, P. (1983). *Applied multiple regression/correlation analysis for the behavioral sciences*. New Jersey: Erlbaum.
- *Collings, S. J. (1995). The long-term effects of contact and noncontact forms of child sexual abuse in a sample of university men. *Child Abuse & Neglect, 19*(1), 1–6.
- *Conway, M., Mendelson, M., Giannopoulos, C., Csank, P. a R., & Holm, S. L. (2004). Childhood and adult sexual abuse, rumination on sadness, and dysphoria. *Child Abuse & Neglect, 28*(4), 393–410. doi:10.1016/j.chiabu.2003.05.004
- Courtois, C. A. (1988). *Healing the incest wound: Adult survivors in therapy*. New York: Norton.
- *Cyr, M., McDuff, P., Wright, J., Thériault, C., & Cinq-Mars, C. (2005). Clinical Correlates and Repetition of Self-Harming Behaviors Among Female Adolescent Victims of Sexual Abuse Clinical Correlates and repetition of self-harming behaviors among female adolescent victims of sexual abuse. *Journal of Child Sexual Abuse, 14*(2), 49–68. doi:10.1300/J070v14n02_03
- *Daigneault, I., Hébert, M., & Tourigny, M. (2006). Attributions and coping in sexually abused adolescents referred for group treatment. *Journal of Child Sexual Abuse, 15*(3), 35–59. doi:10.1300/J070v15n03_03
- *Danielson, C. K., de Arellano, M. a, Kilpatrick, D. G., Saunders, B. E., & Resnick, H. S. (2005). Child maltreatment in depressed adolescents: Differences in symptomatology based on history of abuse. *Child Maltreatment, 10*(1), 37–48. doi:10.1177/1077559504271630

- Derogatis, L. R. (1977). *SCL-90: Administration, scoring, and procedure manual-I for the R (revised) version*. Maryland: John Hopkins University School of Medicine.
- Derogatis, L. R., & Cleary, P. A. (1977). Confirmation of the dimensional structure of the SCL-90: A study in construct validation. *Journal of Clinical Psychology, 33*(4), 981–989. doi:10.1002/1097-4679(197710)33:4<981::AID-JCLP2270330412>3.0.CO;2-0
- Derogatis, L. R., Lipman, R. S., Rickels, K., Ulenhuth, E. H., & Covi, L. (1974). The Hopkins Symptom Checklist (HSCL): A self-report symptom inventory. *Behavioral Science, 19*(1), 1–15.
- Derogatis, L. R., & Spencer, P. M. (1982). *The Brief Symptom Inventory: Administration, scoring and procedure manual-I*. Maryland: Clinical Psychometric Research, Inc.
- *Dietz, T. J., Davis, D., & Pennings, J. (2012). Evaluating animal-assisted therapy in group treatment for child sexual abuse. *Journal of Child Sexual Abuse, 21*(6), 665–83. doi:10.1080/10538712.2012.726700
- Dong, M., Anda, R. F., Felitti, V. J., Dube, S. R., Williamson, D. F., Thompson, T. J., ... Giles, W. H. (2004). The interrelatedness of multiple forms of childhood abuse, neglect, and household dysfunction. *Child Abuse & Neglect, 28*(7), 771–84. doi:10.1016/j.chiabu.2004.01.008
- *Dube, S. R., Anda, R. F., Whitfield, C. L., Brown, D. W., Felitti, V. J., Dong, M., & Giles, W. H. (2005). Long-term consequences of childhood sexual abuse by gender of victim. *American Journal of Preventive Medicine, 28*(5), 430–8. doi:10.1016/j.amepre.2005.01.015
- Duval, S., & Tweedie, R. (2000). Trim and fill: A simple funnel-plot-based method of testing and adjusting for publication bias in meta-analysis. *Biometrics, 56*(2), 455–463.
- Egger, M., Smith, G. D., Schneider, M., & Minder, C. (1997). Bias in meta-analysis detected by a simple, graphical test. *BMJ, 315*(7109), 629–634. doi:10.1136/bmj.315.7109.629

- Elliott, D. M., & Briere, J. (1992). Sexual abuse trauma among professional women: Validating the Trauma Symptom Checklist-40 (TSC-40). *Child Abuse and Neglect*, 16(3), 391–398.
- Endicott, J., & Spitzer, R. L. (1978). A diagnostic interview: The schedule for affective disorders and schizophrenia. *Archives of General Psychiatry*, 35(7), 837–844.
- Erikson, E. H. (1968). *Identity youth and crisis*. New York: WW Norton & Company.
- Retrieved from
http://books.google.fi/books/about/Identity_Youth_and_Crisis.html?id=XqdTw6VqamYC&pgis=1
- *Feiring, C., Taska, L., & Lewis, M. (1998). The role of shame and attributional style in children's and adolescents' adaptation to sexual abuse. *Child Maltreatment*, 3(2), 129–142. doi:10.1177/1077559598003002007
- Femina, D. Della, Yeager, C. A., & Lewis, D. O. (1990). Child abuse: Adolescent records vs. adult recall. *Child Abuse & Neglect*, 14(2), 227–231. doi:10.1016/0145-2134(90)90033-P
- *Fergusson, D. M., McLeod, G. F. H., & Horwood, L. J. (2013). Childhood sexual abuse and adult developmental outcomes: Findings from a 30-year longitudinal study in New Zealand. *Child Abuse & Neglect*, 37(9), 664–74. doi:10.1016/j.chiabu.2013.03.013
- Finkelhor, D. (1979). *Sexually victimized children*. New York: Free Press.
- Finkelhor, D., & Browne, A. (1985). The traumatic impact of child sexual abuse: A conceptualization. *American Journal of Orthopsychiatry*, 55(4), 530–541.
- Friedrich, W. M. (1992). *Sexual abuse rating scale*. Minnesota: Dept. Pédopsychiatrie, Clinique Mayo.

- Frodl, T., Reinhold, E., Koutsouleris, N., Donohoe, G., Bondy, B., Reiser, M., ... Meisenzahl, E. M. (2010). Childhood stress, serotonin transporter gene and brain structures in major depression. *Neuropsychopharmacology*, *35*(6), 1383–90. doi:10.1038/npp.2010.8
- Frodl, T., Reinhold, E., Koutsouleris, N., Reiser, M., & Meisenzahl, E. M. (2010). Interaction of childhood stress with hippocampus and prefrontal cortex volume reduction in major depression. *Journal of Psychiatric Research*, *44*(13), 799–807.
doi:10.1016/j.jpsychires.2010.01.006
- Frodl, T., Skokauskas, N., Frey, E.-M., Morris, D., Gill, M., & Carballo, A. (2014). BDNF Val66Met genotype interacts with childhood adversity and influences the formation of hippocampal subfields. *Human Brain Mapping*, *35*(12), 5776–83.
doi:10.1002/hbm.22584
- Gibb, B. E., Alloy, L. B., Abramson, L. Y., Rose, D. T., Whitehouse, W. G., Donovan, P., ... Tierney, S. (2001). History of childhood maltreatment, negative cognitive styles, and episodes of depression in adulthood. *Cognitive Therapy and Research*, *25*(4), 425–446.
doi:10.1023/A:1005586519986
- *Gold, Y. (1997). *Breaking the silence again: A retrospective study investigating the long-term effects of childhood disclosures upon symptoms and coping in adult survivors* (Doctoral dissertation, University of Illinois at Urban-Champaign).
- *Gregory-Bills, T., & Rhodeback, M. (1995). Comparative psychopathology of women who experienced intra-familial versus extra-familial sexual abuse. *Child Abuse & Neglect*, *19*(2), 177–189. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7780780>
- Hamilton, M. (1960). A rating scale for depression. *Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry*, *23*, 56–62. Retrieved from <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=495331&tool=pmcentrez&rendertype=abstract>

- *Hill, J., Pickles, A., Rollinson, L., Davies, R., & Byatt, M. (2004). Juvenile- versus adult-onset depression: Multiple differences imply different pathways. *Psychological Medicine*, *34*(8), 1483–93. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15724879>
- Holmshaw, J., & Simonoff, E. (1996). Retrospective recall of childhood psychopathology. *International Journal of Methods in Psychiatric Research*, *6*, 79–88.
- *Hulme, P. a. (2007). Psychometric evaluation and comparison of three retrospective, multi-item measures of childhood sexual abuse. *Child Abuse & Neglect*, *31*(8), 853–69. doi:10.1016/j.chiabu.2007.03.016
- Järvenpää, J. (2014). *A meta-analysis of the effects of child sexual abuse characteristics on social functioning* (Unpublished master's thesis). Åbo Akademi University, Finland.
- *Johnson, D. M., Pike, J. L., & Chard, K. M. (2001). Factors predicting PTSD, depression, and dissociative severity in female treatment-seeking childhood sexual abuse survivors. *Child Abuse & Neglect*, *25*(1), 179–98. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11214810>
- *Jonzon, E., & Lindblad, F. (2005). Adult female victims of child sexual abuse: Multitype maltreatment and disclosure characteristics related to subjective health. *Journal of Interpersonal Violence*, *20*(6), 651–66. doi:10.1177/0886260504272427
- Jumper, S. A. (1995). A meta-analysis of the relationship of child sexual abuse to adult psychological adjustment. *Child Abuse & Neglect*, *19*(6), 715–728. doi:10.1016/0145-2134(95)00029-8
- *Kallstrom-Fuqua, A. C., Weston, R., & Marshall, L. L. (2004). Childhood and adolescent sexual abuse of community women: Mediated effects on psychological distress and social relationships. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*, *72*(6), 980–92. doi:10.1037/0022-006X.72.6.980

- *Katerndahl, D. A., Burge, S., & Kellogg, N. (2005). Psychiatric comorbidity in women with a history of child sexual abuse. *Journal of Child Sexual Abuse, 14*(3), 37–41.
doi:10.1300/J070v14n03
- Kazdin, A. E., Esveldt-Dawson, K., Unis, A. S., & Rancurello, M. D. (1983). Child and parent evaluations of depression and aggression in psychiatric inpatient children. *Journal of Abnormal Child Psychology, 11*(3), 401–413. doi:10.1007/BF00914248
- Kendall-Tackett, K. A., Williams, L. M., & Finkelhor, D. (1993). Impact of sexual abuse on children: A review and synthesis of recent empirical studies. *Psychological Bulletin, 113*(1), 164–180.
- Kilpatrick, D. G., Saunders, B. E., Veronen, L. J., Best, C. L., & Von, J. M. (1987). Criminal victimization: Lifetime prevalence, reporting to police, and psychological impact. *Crime & Delinquency, 33*(4), 479–489. doi:10.1177/0011128787033004005
- Koss, M. P., Gidycz, C. A., & Wisniewski, N. (1987). The scope of rape: Incidence and prevalence of sexual aggression and victimization in a national sample of higher education students. *Journal of Consulting and Clinical Psychology, 55*(2), 162–170.
- Kovacs, M., & Beck, A. (1977). An empirical-clinical approach toward a definition of childhood depression. In J. G. Schulterbrandt & A. Raskin (Eds.), *Depression in Childhood: Diagnosis, Treatment, and Conceptual Models* (pp. 1–25). New York: Raven Press.
- *Kumar, G., Steer, R. a., & Deblinger, E. (1996). Problems in differentiating sexually from nonsexually abused adolescent psychiatric inpatients by self-reported anxiety, depression, internalization, and externalization. *Child Abuse & Neglect, 20*(11), 1079–86.
Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8958457>

- Kuyken, W. (1995). The psychological sequelae of childhood sexual abuse: A review of the literature and implications for treatment. *Clinical Psychology & Psychotherapy*, 2(2), 108–121. doi:10.1002/cpp.5640020206
- Kuyken, W., & Brewin, C. R. (1999). The relation of early abuse to cognition and coping in depression. *Cognitive Therapy and Research*, 23(6), 665–677.
doi:10.1023/A:1018793026132
- Lachar, D., Gdowski, C. L., & Snyder, D. K. (1984). External validation of the Personality Inventory for Children (PIC) profile and factor scales: Parent, teacher, and clinician ratings. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*, 52(2), 155–164.
- Laine, A. (2013). *Characteristics of child sexual abuse moderate the effect on psychosexual problems: A meta-analysis* (Unpublished master's thesis). Åbo Akademi University, Finland.
- *Lange, A., Kooiman, K., Huberts, L., & Oostendorp, E. (1995). Childhood unwanted sexual events and degree of psychopathology of psychiatric patients: Research with a new anamnestic questionnaire (the CHUSE). *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 92(6), 441–446. doi:10.1111/j.1600-0447.1995.tb09610.x
- *Lee, S., Lyvers, M., & Edwards, M. S. (2008). Childhood sexual abuse and substance abuse in relation to depression and coping. *Journal of Substance Use*, 13(5), 349–360.
doi:10.1080/14659890802211077
- Lépine, J.-P., & Briley, M. (2011). The increasing burden of depression. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 7(Suppl 1), 3–7. doi:10.2147/NDT.S19617
- Leserman, J., Drossman, D. A., & Li, Z. (1995). The reliability and validity of a sexual and physical abuse history questionnaire in female patients with gastrointestinal disorders. *Behavioral Medicine*, 21(3), 141–50. doi:10.1080/08964289.1995.9933752

- *Lev-Wiesel, R., & Markus, L. (2013). Perception vs. circumstances of the child sexual abuse event in relation to depression and post-traumatic stress symptomatology. *Journal of Child Sexual Abuse*, 22(5), 519–533. doi:10.1080/10538712.2013.800932
- Lilienfeld, S. O. (2002). When worlds collide: Social science, politics, and the Rind et al. (1998) child sexual abuse meta-analysis. *American Psychologist*, 57(3), 176–188.
- *Liu, R. T., Jager-Hyman, S., Wagner, C. a, Alloy, L. B., & Gibb, B. E. (2012). Number of childhood abuse perpetrators and the occurrence of depressive episodes in adulthood. *Child Abuse & Neglect*, 36(4), 323–32. doi:10.1016/j.chiabu.2011.11.007
- *Lundqvist, G., Hansson, K., & Svedin, C. G. (2004). The influence of childhood sexual abuse factors on women's health. *Nordic Journal of Psychiatry*, 58(5), 395–401. doi:10.1080/08039480410005963
- *Lynskey, M. T., & Fergusson, D. M. (1997). Factors protecting against the development of adjustment difficulties in young adults exposed to childhood sexual abuse. *Child Abuse & Neglect*, 21(12), 1177–1190.
- Maniglio, R. (2010). Child sexual abuse in the etiology of depression: A systematic review of reviews. *Depression and Anxiety*, 27(7), 631–42. doi:10.1002/da.20687
- *Mannarino, A. P., Cohen, J. A., Smith, J. A., & Moore-Motilly, S. (1991). Six- and twelve-month follow-up of sexually abused girls. *Journal of Interpersonal Violence*, 6(4), 494–511. doi:10.1177/088626091006004008
- Martin, J., Anderson, J., Romans, S., Mullen, P., & O'Shea, M. (1993). Asking about child sexual abuse: Methodological implications of a two stage survey. *Child Abuse and Neglect*, 17(3), 383–392.
- *Mennen, F. E. (1993). Evaluation of risk factors in childhood sexual abuse. *Journal of American Academy of Child & Adolescent Psychiatry*, 32(5), 934–939. Retrieved from <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0890856709653041>

- *Mennen, F. E. (1995). The relationship of race/ethnicity to symptoms in childhood sexual abuse. *Child Abuse & Neglect*, *19*(1), 115–124. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7895141>
- *Mennen, F. E., & Meadow, D. (1995). The relationship of abuse characteristics to symptoms in sexually abused girls. *Journal of Interpersonal Violence*, *10*(3), 259–274. doi:10.1177/088626095010003002
- *Mian, M., Marton, P., & LeBaron, D. (1996). The effects of sexual abuse on 3- to 5-year-old girls. *Child Abuse & Neglect*, *20*(8), 731–45. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8866119>
- Millon, T. (1994). *Manual for the Millon Clinical Multiaxial Inventory-III*. Minneapolis: National Computer System, Inc.
- Mirowsky, J., & Ross, C. (1990). Control or defense? Depression and the sense of control over good and bad outcomes. *Journal of Health and Social Behavior*, *31*, 71–86. Retrieved from <http://www.jstor.org/stable/2137046>
- *Morgan, T. (1998). *Psychological change in group therapy experienced by women survivors of childhood sexual abuse* (Doctoral dissertation, University of Western Ontario).
- *Morrow, K. B., & Sorell, G. T. (1989). Factors affecting self-esteem, depression, and negative behaviors in sexually abused female adolescents. *Journal of Marriage and the Family*, *51*, 677–686. Retrieved from <http://www.jstor.org/stable/352167>
- *Mullen, P. E., Martin, J. L., Anderson, J. C., Romans, S. E., & Herbison, G. P. (1993). Childhood sexual abuse and mental health in adult life. *The British Journal of Psychiatry*, *163*(6), 721–732. doi:10.1192/bjp.163.6.721
- *Murphy, S. M., Kilpatrick, D. G., Amick-McMullan, A., Veronen, L. J., Paduhovich, J., Best, C. L., ... Saunders, B. E. (1988). Current psychological functioning of child sexual

- assault survivors: A community study. *Journal of Interpersonal Violence*, 3(1), 55–79.
doi:10.1177/088626088003001005
- *Offen, L., Waller, G., & Thomas, G. (2003). Is reported childhood sexual abuse associated with the psychopathological characteristics of patients who experience auditory hallucinations? *Child Abuse & Neglect*, 27(8), 919–927. doi:10.1016/S0145-2134(03)00139-X
- Paolucci, E. O., Genuis, M. L., & Violato, C. (2001). A meta-analysis of the published research on the effects of child sexual abuse. *The Journal of Psychology*, 135(1), 17–36.
doi:10.1080/00223980109603677
- *Peters, S. D. (1988). Child sexual abuse and later psychological problems. In *Lasting effects of child sexual abuse* (pp. 101–117). California: SAGE Publications.
- *Pope, P. L. (1997). *Long-term sequelae of childhood sexual abuse in women* (Doctoral dissertation, California School of Professional Psychology.) Available from ProQuest Dissertations and Theses database. (UMI No. 9809571).
- Puig-Antich, J., & Ryan, N. (1986). *Kiddie-SADS-Present episode (K-SAS-PE) – 4th working draft*. Pittsburg: Western Psychiatric Institute and Clinic, University of Pittsburgh School of Medicine.
- Putnam, F. W. (2003). Ten-year research update review: Child sexual abuse. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, 42(3), 269–78.
doi:10.1097/00004583-200303000-00006
- Radloff, L. S. (1977). The CES-D scale: A self-report depression scale for research in the general population. *Applied Psychological Measurement*, 1(3), 385–401.
- Rao, U., Chen, L.-A., Bidesi, A. S., Shad, M. U., Thomas, M. A., & Hammen, C. L. (2010). Hippocampal changes associated with early-life adversity and vulnerability to depression. *Biological Psychiatry*, 67(4), 357–64. doi:10.1016/j.biopsych.2009.10.017

- Reich, W., & Welner, Z. (1988). *Diagnostic interview for children and adolescents: DSM-III-R version*. Missouri: Washington University.
- Resick, P. A., Jordan, C. G., Girelli, S. A., Hutter, C. K., & Marhoefer-Dvorak, S. (1988). A comparative outcome study of behavioral group therapy for sexual assault victims. *Behavior Therapy, 19*(3), 385–401. doi:10.1016/S0005-7894(88)80011-X
- *Rick, S. S. (1998). *Coping behaviors of sexually abused boys as related to levels of depression and hopelessness* (Doctoral dissertation, Louisiana State University Medical Center School of Nursing).
- Rind, B., Tromovitch, P., & Bauserman, R. (1998). A meta-analytic examination of assumed properties of child sexual abuse using college samples. *Psychological Bulletin, 124*(1), 22–53.
- Robins, L. N., Helzer, J. E., Croughan, J., & Ratcliff, K. S. (1981). National institute of mental health diagnostic interview schedule. Its history, characteristics, and validity. *Archives of General Psychiatry, 38*(4), 381–389.
- *Roesler, T. A., & McKenzie, N. (1994). Effects of childhood trauma on psychological functioning in adults sexually abused as children. *Journal of Nervous and Mental Disease, 182*(3), 145–150.
- *Ruggiero, K. J., Smith, D. W., Hanson, R. F., Resnick, H. S., Saunders, B. E., Kilpatrick, D. G., & Best, C. L. (2004). Is disclosure of childhood rape associated with mental health outcome? Results from the national women's study. *Child Maltreatment, 9*(1), 62–77. doi:10.1177/1077559503260309
- *Runtz, M. G., & Roche, D. N. (1999). Validation of the Trauma Symptom Inventory in a Canadian sample of university women. *Child Maltreatment, 4*(1), 69–80. doi:10.1177/1077559599004001007

- *Sachs-Ericsson, N., Kendall-Tackett, K., & Hernandez, A. (2007). Childhood abuse, chronic pain, and depression in the national comorbidity survey. *Child Abuse & Neglect, 31*(5), 531–47. doi:10.1016/j.chiabu.2006.12.007
- *Sadowski, H., Trowell, J., Kolvin, I., Weeramanthri, T., Berelowitz, M., & Gilbert, L. H. (2003). Sexually abused girls: Patterns of psychopathology and exploration of risk factors. *European Child & Adolescent Psychiatry, 12*(5), 221–230. Retrieved from <http://link.springer.com/article/10.1007/s00787-003-0334-2>
- *Sanders-Phillips, K., Moisan, P. A., Wadlington, S., Morgan, S., & English, K. (1995). Ethnic differences in psychological functioning among black and latino sexually abused girls. *Child Abuse & Neglect, 19*(6), 691–706. doi:10.1016/0145-2134(95)00027-6
- *Saunders, B. E., Villepontoux, L. A., Lipovsky, J. A., Kilpatrick, D. G., & Veronen, L. J. (1992). Child sexual assault as a risk factor for mental disorders among women: A community survey. *Journal of Interpersonal Violence, 7*(2), 189–204. doi:10.1177/088626092007002005
- Saylor, C. F., Finch, A. J., Spirito, A., & Bennett, B. (1984). The Children's Depression Inventory: A systematic evaluation of psychometric properties. *Journal of Consulting and Clinical Psychology, 52*(6), 955–967.
- *Schaefer, G. A., Mundt, I. A., Ahlers, C. J., & Bahls, C. (2012). Child sexual abuse and psychological impairment in victims: Results of an online study initiated by victims. *Journal of Child Sexual Abuse, 21*(3), 343–60. doi:10.1080/10538712.2012.671800
- *Schoedl, A. F., Costa, M. C. P., Mari, J. J., Mello, M. F., Tyrka, A. R., Carpenter, L. L., & Price, L. H. (2010). The clinical correlates of reported childhood sexual abuse: An association between age at trauma onset and severity of depression and PTSD in adults. *Journal of Child Sexual Abuse, 19*(2), 156–70. doi:10.1080/10538711003615038

- *Sedney, M. A., & Brooks, B. (1984). Factors associated with a history of childhood sexual experience in a nonclinical female population. *Journal of the American Academy of Child Psychiatry*, 23(2), 215–218.
- *Simon, V. A., Feiring, C., & Kobielski McElroy, S. (2010). Making meaning of traumatic events: Youths' strategies for processing childhood sexual abuse are associated with psychosocial adjustment. *Child Maltreatment*, 15(3), 229–41.
doi:10.1177/1077559510370365
- Spaccarelli, S. (1995). Measuring abuse stress and negative cognitive appraisals in child sexual abuse: Validity data on two new scales. *Journal of Abnormal Child Psychology*, 23(6), 703–727.
- *Spaccarelli, S., & Fuchs, C. (1997). Variability in symptom expression among sexually abused girls: Developing multivariate models. *Journal of Clinical Child Psychology*, 26(1), 24–35. doi:10.1207/s15374424jccp2601_3
- Spitzer, R. L. (1992). The Structured Clinical Interview for DSM-III-R (SCID). *Archives of General Psychiatry*, 49(8), 624. doi:10.1001/archpsyc.1992.01820080032005
- *Stroebel, S. S., O'Keefe, S. L., Beard, K. W., Kuo, S.-Y., Swindell, S., & Stroupe, W. (2013). Brother-sister incest: Data from anonymous computer-assisted self interviews. *Journal of Child Sexual Abuse*, 22(3), 255–76. doi:10.1080/10538712.2013.743952
- *Trickett, P. K., Reiffman, A., Horowitz, L. A., & Putnam, F. W. (1997). Characteristics of sexual abuse trauma and the prediction of developmental outcomes. In D. Cicchetti & S. L. Toth (Eds.), *Developmental perspectives on trauma: Theory, research, and intervention*. (pp. 289–314). New York: University of Rochester Press.
- *Ullman, S. E., Peter-Hagene, L. C., & Relyea, M. (2014). Coping, emotion regulation, and self-blame as mediators of sexual abuse and psychological symptoms in adult sexual

assault. *Journal of Child Sexual Abuse*, 23(1), 74–93.

doi:10.1080/10538712.2014.864747

United Nations Children’s Fund. (2014). *Hidden in plain sight. A statistical analysis of violence against children*. New York: UNICEF. Retrieved from http://www.unicef.org/publications/files/Hidden_in_plain_sight_statistical_analysis_EN_3_Sept_2014.pdf

Ventus, D. (2014). *Abuse characteristics moderate the effect of child sexual abuse on health risk behaviors: A meta-analysis* (Unpublished master's thesis). Åbo Akademi University, Finland.

Vincent, K. R. (1985). *Manual of the Diagnostic Inventory of Personality and Symptoms (DIPS)*. California: Pacific Psychological.

*Wagner, W. G. (1991). Brief-term psychological adjustment of sexually abused children. *Child Study Journal*, 21(4), 263–276.

*Wendt, N. E. (1994). *The relationship of perceptions of childhood sexual abuse with adult personal relationships in female clients of a university counseling center* (Doctoral dissertation, University of Nebraska). Available from ProQuest Dissertations and Thesis database (UMI No. 9519555)

Wing, J., Cooper, J. E., & Sartorius, N. (1974). *The measurement and classification of psychiatric symptoms: An instruction manual for the present state examination and CATEGO programme. ... measurement* London: Cambridge University Press.

Wolfe, V. V., Gentile, C., & Bourdeau, P. A. (1987). *History of Victimization Questionnaire* (unpublished assessment instrument). Ontario, Canada: London Health Science Centre, London.

World Health Organization. (1997). *Composite International Diagnostic Interview (CIDI), version 2.1*. Geneva: World Health Organization.

*Zivney, O. A., Nash, M. R., & Hulsey, T. L. (1988). Sexual abuse in early versus late childhood: Differing patterns of pathology as revealed on the rorschach. *Psychotherapy*, 25(1), 99–106.