

Curriculum vitae - Björn Strander

Uppdrag

Sekreterare i Socialstyrelsens utredning kring Gynekologisk cellprovskontroll 1995 – 1998

Sekreterare i C-ARG – Svensk förening för Obstetrik och Gynekologi arbetsgrupp för cervixcancerprevention 1997 – 2006. Internationell sekreterare 2008 - 2011

Verksamhetsansvarig/Processägare Överläkare Cervixcancerprevention Västra Sverige/Onkologiskt centrum/Regionalt cancercentrum 2000 – 2019

Medlem av styrgruppen för nationellt kvalitetsregister – Screening mot cervixcancer 2001 – 2007

Medlem av styrgruppen för Nationellt kvalitetsregister för cervixcancerprevention 2012 –

Registerhållare NKCx/processregistret

Medlem i referensgrupp för nationellt vaccinregister, Smittskyddsinstitutet 2006 - Granskare vid SBU – flera publikationer

Ordförande i regional HTA-grupp kring vätskebaserad cytologi 2008

Medlem i SKL:s expertgrupp för upphandling av HPV-vaccin 2010 -2011. 2013 - 14

Medlem i SKL:s expertgrupp för deltagande i cervixcancerscreening 2010

Ordförande i EQUALIS expertgrupp för cervixcancerprevention tillika Nationella expertgruppen för cervixcancerprevention 2010 – 2018

Ordförande Nationella arbetsgruppen för cervixcancerprevention, RCC (Regionala cancercentra) i samverkan 2011 – 2019

Medlem av SBU:s expertgrupp för cervixscreening 2014 –

Ordförande Socialstyrelsens sakkunniggrupp Cervixscreening 2014 – 2019

Ordförande Nationell vårdprogramgrupp Cervixcancerprevention 2015 – 2017

Akademiska meriter

Disputerad jan 2008, Sahlgrenska akademien, Göteborgs Universitet

Bästa avhandling 2008, Institutionen för kliniska vetenskaper, Sahlgrenska akademien

Award Best thesis, Sweden 2008 - 2009, Nordic Federation for Obstetrics and Gynecology 2010

Opponent vid disputationer vid Universitetet i Oslo (2011) och Köpenhavns universitet (2012)

Innehavare av forskningsanslag från Cancerfonden 2011-2014

Reviewer: British Medical Journal (BMJ) - 9 reviews, Journal of the American Medical Association (JAMA), Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention, European Journal of Cancer, International Journal of Cancer, Annals of Oncology, BioMedCentral, Vaccine, Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica samt Läkartidningen.

Reviewer: Grant applications Cancer Research UK 2013.

Författare till två editorials i BMJ, 2009 och 2014.

Huvudhandledare för med dr Gudrun Broberg Sahlgrenska akademien. Disputerad 10 okt 2014

Handledare med stud Linnea Skoglund 2014

Handledare för ST-arbete dr Emilia Alfonzo 2016

Huvudhandledare för dr Emilia Alfonzo 2016 -
Docent i Obstetrik och gynekologi vid Göteborgs Universitet 17 okt 2018

Klinisk tjänstgöring

Läkarexamen 1983

Specialist förlossningar och kvinnosjukdomar 1991

Underläkare/avdelningsläkare Kvinnokliniken Mölndal 1985 – 1993

Överläkare Kvinnokliniken Mölndal/Gynmottagningen Mölnlycke 1993 – 2002

Överläkare Kungälv Närsjukhus 2002 – 2010

Överläkare Gynmottagningen Kungshöjd, Primärvården Göteborg 2010 –

Pedagogiska meriter

Föreläsare/lärare läkarutbildningen Medicinska fakulteten/Sahlgrenska
Akademin, Göteborgs universitet 1998 –

Föreläsare barnmorskeprogrammet Göteborgs Universitet 2002 –

Föreläsare forskarutbildningsprogrammet Klinisk forskarskola Sahlgrenska
Akademin 2010 –, samt vid några andra forskarutbildningskurser

Kursledare, 8 vidareutbildningskurser i kolposkopi för gynekologspecialister
sedan 1998, senast 2017

Invited speaker vid ett flertal internationella kongresser

Lärare vid kolposkopikurser i Oslo och Helsingfors (NFOG)

Föreläsare vid ett tresiffrigt antal tillfällen vid utbildningar arrangerade av
Smittskyddsinstitutet, Svensk onkologisk förening, Regionala cancercentra,
Sveriges Privatgynekologers förening, Svenska barnmorskeförbundet, Karolinska
Sjukhuset m.fl.

Handledarutbildning vid Göteborgs Universitet 2011

Genomgått två fortsättningskurser i Högskolepedagogik GU 2015

Publikationslista

Originalartiklar

Eriksson EM, Lau M, Jönsson C, Zhang C, Risö Bergerlind LL, Jonasson JM, Strander B. Participation in a Swedish cervical cancer screening program among women with psychiatric diagnoses: a population-based cohort study. *BMC Public Health*. 2019 Mar 18;19(1):313. doi: 10.1186/s12889-019-6626-3. PubMed PMID: 30885177.

Jar-Allah T, Kärrberg C, Wiik J, Sengpiel V, Strander B, Holmberg E, Strandell A. Abnormal cervical cytology is associated with preterm delivery: A population based study. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2019 Jan 22. doi: 10.1111/aogs.13543. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30667051.

Hortlund M, Elfström KM, Sparén P, Almstedt P, Strander B, Dillner J. Cervical cancer screening in Sweden 2014-2016. *PLoS One*. 2018 Dec 17;13(12):e0209003. doi: 10.1371/journal.pone.0209003. eCollection 2018. PubMed PMID: 30557367; PubMed Central PMCID: PMC6296530.

Taghavi K, Banerjee D, Mandal R, Kallner HK, Thorsell M, Friis T, Kocoska-Maras L, Strander B, Singer A, Wikström E. Colposcopy telemedicine: live versus static swede score and accuracy in detecting CIN2+, a cross-sectional pilot study. *BMC Womens Health*. 2018 Jun 11;18(1):89.

Dillner J, Sparén P, Andrae B, Strander B. [Cervical cancer has increased in Sweden in women who had a normal cell sample]. *Lakartidningen*. 2018 Jun 5;115. pii: E9FD. Swedish. PubMed PMID: 29870048.

Broberg G, Wang J, Östberg AL, Adolfsson A, Nemes S, Sparén P, Strander B. Socio-economic and demographic determinants affecting participation in the Swedish cervical screening program: A population-based case-control study. *PLoS One*. 2018 Jan 10;13(1):e0190171.

Elfström KM, Sparén P, Olausson P, Almstedt P, Strander B, Dillner J. Registry-based assessment of the status of cervical screening in Sweden. *J Med Screen*. 2016 Dec;23(4):217-226. Epub 2016 Apr 11. PubMed PMID: 27068429.

Alfonzo E, Andersson Ellström A, Nemes S, Strander B. Effect of Fee on Cervical Cancer Screening Attendance-ScreenFee, a Swedish Population-Based Randomised Trial. *PLoS One*. 2016 Mar 17;11(3):e0150888. doi: 10.1371/journal.pone.0150888. eCollection 2016. PubMed PMID: 26986848; PubMed Central PMCID: PMC4795635

Broberg G, Strander B, Ellis J, Adolfsson A. Attending cervical cancer screening, opportunities and obstacles: a qualitative study on midwives' experiences telephoning non-attendees in Sweden. *Scand J Public Health*. 2014 Nov;42(7):691-7. doi: 10.1177/1403494814541594. Epub 2014 Jul 10.

Strander B, Hällgren J, Sparen P. Effect of ageing on cervical or vaginal cancer in Swedish women previously treated for cervical intraepithelial neoplasia grade 3:

population based cohort study of long term incidence and mortality. *BMJ* 2014;348:f7361

Broberg G, Gyrd-Hansen D, Miao Jonasson J, Ryd ML, Holtenman M, Milsom I, Strander B. Increasing participation in cervical cancer screening: Offering a HPV self-test to long-term non-attendees as part of RACOMIP, a Swedish randomized controlled trial. *Int J Cancer*. 2013 Oct 11;2013(11):28545.

Kärrberg C, Brännström M, Strander B, Ladfors L, Rådberg T. Colposcopically directed cervical biopsy during pregnancy; minor surgical and obstetrical complications and high rates of persistence and regression. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2013 Jun;92(6):692-9. doi: 10.1111/aogs.12138. Epub 2013 Apr 17

Broberg G, Jonasson JM, Ellis J, Gyrd-Hansen D, Anjemark B, Glantz A, Söderberg L, Ryd ML, Holtenman M, Milsom I, Strander B. Increasing participation in cervical cancer screening: telephone contact with long-term non-attendees in Sweden. Results from RACOMIP, a randomized controlled trial. *Int J Cancer*. 2013 Jul;133(1):164-71. doi: 10.1002/ijc.27985. Epub 2013 Jan 10

Bornstein J, Bentley J, Bösze P, Girardi F, Haefner H, Menton M, Perrotta M, Prendiville W, Russell P, Sideri M, Strander B, Tatti S, Torne A, Walker P. 2011 terminology of the vulva of the International Federation for Cervical Pathology and Colposcopy. *J Low Genit Tract Dis*. 2012 Jul;16(3):290-5.

Bornstein J, Bentley J, Bosze P, Girardi F, Haefner H, Menton M, et al. 2011 Colposcopic Terminology of the International Federation for Cervical Pathology and Colposcopy. *Obstet Gynecol*. Jul;120(1):166-72.

Karrberg C, Ryd W, Strander B, Brannstrom M, Radberg T. Histological diagnosis and evaluation of the Swede score colposcopic system in a large cohort of pregnant women with atypical cervical cytology or cervical malignancy signs. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2012 Aug;91(8):952-8.

Andrae B, Andersson TM, Lambert PC, Kemetli L, Silfverdal L, Strander B, et al. Screening and cervical cancer cure: population based cohort study. *Bmj*. 2012;344(1):e900

Strander B, Elfgren K, Andrae B. Nya riktlinjer för prevention av cervixcancer [New Guidelines for cervical cancer prevention, in Swedish] *Läkartidningen* 2011 (10)533-35

Silfverdal L, Kemetli L, Sparen P, Andrae B, Strander B, Ryd W, et al. Risk of invasive cervical cancer in relation to clinical investigation and treatment after abnormal cytology: A population-based case-control study. *Int J Cancer*. Nov 9;2010:9.

Bowring J, Strander B, Young M, Evans H, Walker P. The Swede score: evaluation of a scoring system designed to improve the predictive value of colposcopy. *J Low Genit Tract Dis*. 2010 Oct;14(4):301-5.

Silfverdal L, Kemetli L, Andrae B, Sparen P, Ryd W, Dillner J, Strander B, Tornberg S. Risk of invasive cervical cancer in relation to management of abnormal Pap smear results. *Am J Obstet Gynecol.* 2009 Aug;201(2):188 e1-7.

Naucler P, Ryd W, Tornberg S, Strand A, Wadell G, Elfgren K, Radberg T, Strander B et al. Efficacy of HPV DNA testing with cytology triage and/or repeat HPV DNA testing in primary cervical cancer screening. *J Natl Cancer Inst.* 2009 Jan 21;101(2):88-99.

Organiserad förbättring av cervixcancerpreventionen [Organized improvement of cervical cancer prevention] Andrae B, Elfgren K, Strander B *Läkartidningen* 2008 (6)378-9

Andrae B, Kemetli L, Sparen P, Silfverdal L, Strander B, Ryd W, et al. Screening-preventable cervical cancer risks: evidence from a nationwide audit in Sweden. *J Natl Cancer Inst.* 2008 May 7;100(9):622-9.

Strander B, Andersson-Ellstrom A, Milsom I, Sparen P. Long term risk of invasive cancer after treatment for cervical intraepithelial neoplasia grade 3: population based cohort study 10.1136/bmj.39363.471806.BE. *BMJ.* October 24, 2007 2007:bmj

Strander B, Andersson-Ellstrom A, Milsom I, Radberg T, Ryd W. Liquid-based cytology versus conventional Papanicolaou smear in an organized screening program : a prospective randomized study. *Cancer.* Oct 25 2007;111(5):285-291.

Naucler P, Ryd W, Törnberg S, Strand A, Wadell G, Elfgren K, Rådberg T, Strander B, Forslund O, Hansson BG, Rylander E, Dillner J. Human Papillomavirus testing in primary cervical cancer screening *N Engl J Med.* Oct 18 2007;357(16):1589-1597.

Strander B, Ryd W, Wallin KL, Warleby B, Zheng B, Milsom I, Gharizadeh B, Pourmand N, Andersson-Ellstrom A. Does HPV-status 6-12 months after treatment of high grade dysplasia in the uterine cervix predict long term recurrence? *Eur J Cancer.* 2007 Aug;43(12):1849-55. Epub 2007 Jul 5.

Gharizadeh B, Zheng B, Akhras M, Ghaderi M, Jejelowo O, Strander B, Nyren P, Wallin KL, Pourmand N. Sentinel-base DNA genotyping using multiple sequencing primers for high-risk human papillomaviruses. *Mol Cell Probes.* 2006 Jun-Aug;20(3-4):230-8. Epub 2006 Mar 3.

Elfgren K, Rylander E, Radberg T, Strander B, Strand A, Paajanen K, Sjöberg I, Ryd W, Silins I, Dillner J; for the Swedescreen Study Group. Colposcopic and histopathologic evaluation of women participating in population-based screening for human papillomavirus deoxyribonucleic acid persistence. *Am J Obstet Gynecol.* 2005 Sep;193(3):650-7.

Bistoletti P, Ellström A, Dillner J, Sennfält K, Sparén P, Strander B. Kostnadseffektiv cervixcancer screening: en hälsoekonomisk modellstudie av cellprov och HPV-test. *Läkartidningen* 2005 Jun 13-26;102(24-25):1874-6, 1878-9.

Strander B, Ellström Andersson A, Franzén S, Milsom I, Rådberg T. The performance of a new scoring system for colposcopy in detecting high grade dysplasia in the uterine cervix *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2005 Oct;84(10):1013-7.

Hillensjo T, Sjogren A, Strander B, Nilsson L, Wikland M, Hamberger L, Roos P. Effect of gonadotrophins on progesterone secretion by cultured granulosa cells obtained from human preovulatory follicles. *Acta Endocrinol (Copenh)*. 1985 Nov;110(3):401-7.

Hillensjo T, Sjogren A, Strander B, Andino N. Steroid secretion by cumulus cells isolated from human preovulatory follicles. *Acta Endocrinol (Copenh)*. 1985 Mar;108(3):407-13.

Övriga publikationer

Strander B, Dillner J, Adolfsson J, Larsson LT. Sakkunniga: God evidens för screeningrekommendationer. *Lakartidningen*. 2015 Dec 15;112. pii: DT4P. Swedish. PubMed PMID: 26671440.

Strander B, Adolfsson J. Safety of modern treatment for cervical pre-cancer. *Editorial BMJ*. 2014 Nov 5;349:g6611. doi: 10.1136/bmj.g6611.

Strander B, Andrae B. Skapar screening för HPV mer problem än det löser? [Does screening for HPV solve more problems than it creates?]. *Läkartidningen*. 2013 Jun 5-18;110(23-24):1170

Strander B At what age should cervical screening stop? *Editorial BMJ* 2009;338:b809.

Andrae B, Strander B. Cervixcancerprevention - uppnådda framgångar måste överträffas [Cervix cancer prevention--achieved success must be surpassed]. *Lakartidningen* 2006;103(20):1630; author reply 1.

Strander B Automatiserade cytologimetoder kan ännu inte ersätta traditionella metoder. *Läkartidningen* 2001 (16)1938

Strander B, Andrae B, Elfgrén K Vem ska vaccineras mot cervixcancer och när? [Who should be vaccinated against cervical cancer and when?] *Läkartidningen* 2006 (45)3438

Persson E, Andrae B, Strander B HPV-analys - effekten måste utvärderas före allmän klinisk användning! [HPV testing, need for evaluation before implementing] *Läkartidningen* 2002 (22)2552

Andrae B, Strander B Screening för cervixcancer - en framgångsrik verksamhet som behöver förbättras. *Läkartidningen* 2000 (35)3784-5

Strander B, Andrae B, Ryd W, Rådberg T, Sparén P. Cervixcancerscreening - på god vetenskaplig grund. *Läkartidningen* 2000 (41) 4631-2

Strander B. Cancer in situ är inte cancer [Carcinoma in situ is not "cancer"]. *Lakartidningen* 1993;90(48):4308-10.

Ett flertal debattartiklar och populärvetenskapliga artiklar i bl.a. SVT/Debatt, Svenska Dagbladet, Göteborgsposten, Dagens Medicin

Skribent sedan 2002 för 1177 vårdguiden och dess föregångare inom sju områden

Books/Book chapter

Strander B, Cervixcancerprevention. In Lärobok i Gynekologi Ed. Bixo M , Liber 2015

Strander B, Andrae B. Cervixcancerprevention. In Gynekologisk Onkologi Ed Sorbe B Studentlitteratur Lund. 2013

Cervixcancerprevention - Riktlinjer för utredning, behandling och uppföljning av cervikal intraepitelial neoplasi (CIN). ARG-rapport 63
Andrae B (ed), Elfgren K (ed), Strander B (ed) Bjerre P, Dillner L, Kjellberg L, Kärrberg C, Liest L, Olsson SE, Ryd W, Rådberg T, Silfverdal L. Umeå SFOG 2010.

Strander B Hur cancer i livmoderhalsen blev en ovanlig sjukdom. [How cancer in the uterine cervix became a rare disease In Swedish]: in Lindberg, B (ed) Svensk gynekologi under ett sekel [Swedish gynaecology during one century.] Uppsala: Uppsala SFOG; 2004.

Att förebygga cervixcancer samt vaginal och vulvacancer. Riktlinjer för diagnos, behandling och kontroll av intraepitelial neoplasi och papillomvirusinfektioner i cervix, vagina och vulva. ARG-rapport 34 Rylander E, (ed) Rådberg T (ed). BS en av 15 författare. Västerås SFOG 1997.