

V Wallin Bengtsson
Faculty of Health Science
Department of Oral Health
Faculty of Health Science
Oral Health - Public Health - Quality of Life (OHAL)
Email: viveca.wallin_bengtsson@hkr.se
Phone: 044-208594; 0723-093606, 0723093606

Research

Jag forskar bland annat om parodontit och dess samverkan med allmänsjukdomar såsom hjärtkärlsjukdomar. Parodontit är en kronisk inflammatorisk sjukdom som drabbar ungefär hälften av den vuxna befolkningen. Hösten 2019 disputerade jag inom området parodontit och dess samverkan med hjärtkärlsjukdomar. Att ateroskleros utgör den största orsaken till hjärtkärlsjukdomar är vida erkänt. En sorts ateroskleros är karotisförkalkningar, vilka kan identifieras på panoramaröntgen (tandröntgen). Sedan tidigare är det vetenskapligt belagt att ateroskleros i karotiskärlet utgör en risk för stroke.

Individerna som ingår i mina studier är en del av den större nationella befolkningsstudien "Swedish National Study of Aging and Care" (SNAC) och inkluderar individer 60 år och äldre. Jag har i en tvärsnittsundersökning visat att det finns samband mellan parodontit och karotisförkalkningar som identifierats på panoramaröntgen. Sådana karotisförkalkningar visade sig longitudinellt, över 13 års framtid, vara associerade med insjuknande i stroke och hjärtsjukdomar. Äldre individer med parodontit hade också en ökad risk att dö över 17 års uppföljning. I samma studie visade jag att det, över 17 års framtid, också fanns en ökad risk för insjuknande i hjärtsjukdom hos äldre individer med parodontit.

Nyligen har jag genomfört en klinisk randomiserad studie för behandling av peri-implant mukositis (inflammation i vävnaden runt implantatet). Peri-implant mukositis utgör förstadiet till peri-implantit som innebär en förlust av benvävnaden som implantatet sitter förankrat i. I värsta fall kan implantatet gå förlorat om det inte behandlas. I en klinisk randomiserad studie har jag behandlat patienter med peri-implant mukositis med en Er:YAG laser (test) respektive ett ultraljud (kontroll).

Studiens resultat visade att de båda metoderna ovan var likvärdiga, men för enstaka variabler var resultatet till laserens fördel. Utifrån samma material har jag genomfört en kvalitativ intervju studie. Patienter som har medverkat i den kliniska studien har intervjuats angående deras upplevelse av att bli behandlade för peri-implant mukositis.

Den kliniska studien liksom intervju studien är inskickade för peer-review till vetenskapliga tidskrifter.

Fler randomiserade kliniska behandlingsstudier planeras. Den som ligger närmst i tiden utgör behandling av peri-implantit, en infektiös sjukdom med benvävnadsförlust runt implantatet. Då det vetenskapliga underlaget för val av behandling vid peri-implantit är undermåligt är ämnesområdet ytterst relevant. I anslutning till densamma behandlingsstudie planeras även för en intervjustudie med syfte att undersöka patientupplevelsen.

För två doktorander utgör jag bihandledare samt huvudhandledare för en student som skriver på en magisteruppsats.

Employment

Senior Lecturer Oral health / Orthodontist

Faculty of Health Science
Kristianstad University
2020-Mar-01 → present

Department of Oral Health

Kristianstad University
2014-Sept-01 → present

Postdoctoral Fellow Oral health

Faculty of Health Science
Kristianstad University
2017-Dec-11 → present

Oral Health - Public Health - Quality of Life (OHAL)

Kristianstad University
2014-Oct-28 → present

Research outputs

Self-perceived oral health and orofacial appearance in older adults: an 18-year follow-up study in Karlskrona, Sweden

Henricsson, S., Wallin Bengtsson, V., Renvert, S., Sanmartin Berglund, J., Lundegren, N. & Andersson, P., 2024-May-03, In: Acta Odontologica Scandinavica. 83, p. 255-263 9 p.

Supra- and sub-gingival instrumentation of periodontitis with the adjunctive treatment of a chloramine: a one-year randomized clinical trial study

Wallin-Bengtsson, V., Scherdin-Almhöjd, U. & Roos-Jansåker, A. M., 2023-Nov-14, In: Acta Odontologica Scandinavica.

Self-perceived oral health and orofacial appearance in an adult population, 60 years of age

Henricsson, S., Bengtsson, V. W., Renvert, S., Berglund, J. S., Lundegren, N. & Andersson, P., 2023-Jun-27, In: International Journal of Dental Hygiene.

Oral health status among 60-year-old individuals born in 1941-1943 and 1954-1955 and 81-year-old individuals born in 1922-1924 and 1933-1934, respectively: a cross-sectional study

Criten, S., Andersson, P., Renvert, S., Goetrick, B., Berglund, J. S. & Bengtsson, V. W., 2022-Jul-29, In: Clinical Oral Investigations. 26, 11, p. 6733-6742

Periodontitis related to cardiovascular events and mortality: a long-time longitudinal study

Wallin Bengtsson, V., Persson, R. G., Berglund, J. S. & Renvert, S., 2021, In: Clinical Oral Investigations. 25, p. 4085-4095 11 p.

Carotid calcifications in panoramic radiographs are associated with future stroke or ischemic heart diseases: a long-term follow-up study

Wallin Bengtsson, V., Persson, R. G., Berglund, J. & Renvert, S., 2019, In: Clinical Oral Investigations. 23, 3, p. 1171-1179 8 p.

Periodontitis, carotid calcifications and future cardiovascular diseases in older individuals

Wallin Bengtsson, V., 2019, Malmö universitet, Avdelningen för parodontologi & Högskolan i Kristianstad, Fakulteten för hälsovetenskap.

Improved general and oral health in diabetic patients by an Okinawan-based Nordic diet: a pilot study

Holmer, H., Widén, C., Wallin Bengtsson, V., Coleman, M., Wohlfart, B., Steen, S., Persson, R. G. & Sjöberg, K., 2018, In: International Journal of Molecular Sciences. 19, 7

Hälsoklinik på Tandhygienistprogrammet

Widén, C., Erovic Ademovski, S., Karlgren-Andersson, P., Sättlin, S. & Wallin Bengtsson, V., 2017, Höskolepedagogisk debatt, 2, p. 29-34 5 p.

Sensory acceptance of a diet designed to counteract obesity, diabetes and periodontaldisease

Olsson, V., Larsson, E., Wallin Bengtsson, V. & Widén, C., 2017.

A cross-sectional study of the associations between periodontitis and carotid arterial calcifications in an elderly population

Wallin Bengtsson, V., Persson, G. R., Berglund, J. & Renvert, S., 2015, In: Acta Odontologica Scandinavica. 74, 2, p. 115-120 5 p.

Periodontitis in older Swedish individuals fails to predict mortality

Renvert, S., Wallin-Bengtsson, V., Berglund, J. & Persson, G. R., 2015, In: Clinical Oral Investigations. 19, 2, p. 193-200 7 p.

Assessment of carotid calcifications on panoramic radiographs in relation to other used methods and relationship to periodontitis and stroke: a literature review

Wallin Bengtsson, V., Persson, G. R. & Renvert, S., 2014, In: Acta Odontologica Scandinavica. 72, 6, p. 401-412 11 p.

Alpha-1-antitrypsin deficiency and periodontitis, a pilot study

Wallin-Bengtsson, V., Piitulainen, E., Hamberg, K., Lindh, C. & Bratthall, G., 2011, In: Swedish Dental Journal. 35, 1, p. 33-40 8 p.

Activities

Huvudhandledare

Wallin Bengtsson, V. (Examiner)
2024 → 2025

Kristianstad University (Organisational unit)

Wallin Bengtsson, V. (Member)
2021-Jan → ...

BMJ Open (Journal)

Wallin Bengtsson, V. (Reviewer)
2021

Bihandledare

Wallin Bengtsson, V. (Examiner)
2020 → 2026

Bihandledare

Wallin Bengtsson, V. (Examiner)
2020 → 2026

Journal of Clinical Periodontology (Journal)

Wallin Bengtsson, V. (Reviewer)
2020

Wiley (Publisher)

Wallin Bengtsson, V. (Reviewer)
2020

Press/Media

Glöm inte bort munnen

Wallin Bengtsson, V.
17-08-31
1 Media contribution

Hirsbollar och fet fisk kan hjälpa diabetiker

Wallin Bengtsson, V.
16-11-17
1 Media contribution

Hirsbollar och fet fisk kan hjälpa diabetiker

Wallin Bengtsson, V.
16-01-01
1 Media contribution

Munnen speglar kroppen

Wallin Bengtsson, V.
16-11-18
1 Media contribution

Projects

Behandling av peri-implantit en klinisk jämförande studie

2024	Lorem ipsum dolor sit amet
2023	Lorem ipsum dolor sit amet
2022	Lorem ipsum dolor sit amet
2021	Lorem ipsum dolor sit amet
2020	Lorem ipsum dolor sit amet
2019	Lorem ipsum dolor sit amet