

Jonatan Axelsson  
Avdelningen för arbets- och miljömedicin  
EPI@LUND  
EpiHealth: Epidemiology for Health  
Reproduktionsmedicin, Malmö  
**Adresstyp: Besöksadress.**  
Medicon Village, Byggnad 402 A  
22363  
Lund  
Sverige



22363  
**Adresstyp: Postadress.**  
Schelevägen 2  
22363  
Lund  
Sverige  
**Adresstyp: Besöksadress.**  
Tornbladinstitutet, Biskopsgatan 9  
223 62  
Lund  
Sverige  
**Adresstyp: Postadress.**  
Tornbladinstitutet, Biskopsgatan 9  
223 62  
Lund  
Sverige

**Adresstyp: Besöksadress.**  
Jan Waldenströms gata 35, CRC, Hus 28, Plan 13  
SE 205 02  
Malmö  
Sverige

**Adresstyp: Postadress.**  
SUS Malmö, Jan Waldenströms g. 35  
SE 205 02  
Malmö  
Sverige  
**Adresstyp: Besöksadress.**  
Jan Waldenströms gata 35, CRC, hus 91 plan 10  
21428  
Malmö  
Sverige

**Adresstyp: Postadress.**  
Jan Waldenströms gata 35  
21428  
Malmö  
Sverige  
**E-post:** [jonatan.axelsson@med.lu.se](mailto:jonatan.axelsson@med.lu.se)  
**Telefon:** +4640338271

## Anställning

**Specialistläkare**  
Avdelningen för arbets- och miljömedicin  
Lunds universitet  
Lund, Sverige  
2015 sep. 21 → present

**Specialistläkare**  
EPI@LUND  
Lunds universitet  
Lund, Sverige  
2019 mars 20 → present

**Specialistläkare**

EpiHealth: Epidemiology for Health  
Lunds universitet  
Malmö, Sverige  
2019 okt. 17 → present

**Forskningsprojektdeltagare**  
Reproduktionsmedicin, Malmö  
Lunds universitet  
Malmö, Sverige  
2024 mars 19 → present

## Forskningsoutput

How do paternal factors such as diet, smoking, stress, and environmental chemical exposures affect germ cell mutations?  
Axelsson, J., Shojaeisaadi, H., Marchetti, F. & Yauk, C., 2023, *Handbook of Andrology: Third Edition*. Robaire, B. & Chan, P. (red.). 3 uppl. s. 179-185

### The association between serum estradiol levels and sperm DNA integrity

Lu, V., Svensjö, O. & Axelsson, J., 2022 juli, I: Environmental and Molecular Mutagenesis. 63, 6, s. 268-274 7 s.

### Exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons and nicotine, and associations with sperm DNA fragmentation

Axelsson, J., Lindh, C. H. & Giwercman, A., 2022 maj, I: Andrology. 10, 4, s. 740-748 9 s.

### Decreased sperm counts in Swedish users of oral tobacco

Kimblad, A., Ollvik, G., Lindh, C. H. & Axelsson, J., 2022, I: Andrology. 10, 6 , s. 1181-1188

### Concentrations and temporal trends in pesticide biomarkers in urine of Swedish adolescents, 2000–2017

Norén, E., Lindh, C., Rylander, L., Glynn, A., Axelsson, J., Littorin, M., Faniband, M., Larsson, E. & Nielsen, C., 2020 juli 1 , I: Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology. 30, 4, s. 756-767 12 s.

### Exposure to polychlorinated compounds and cryptorchidism; A nested case-control study

Axelsson, J., Scott, K., Dillner, J., Lindh, C. H., Zhang, H., Rylander, L. & Rignell-Hydbom, A., 2020, I: PLoS ONE. 15, 7, e0236394.

### Kemiska bekämpningsmedel

Littorin, M. & Axelsson, J., 2019 aug. 12, *Arbets- och miljömedicin: - en lärobok om hälsa och miljö*. Edling, C., Nordberg, G., Albin, M. & Nordberg, M. (red.). Fjärde upplagan uppl. Lund: Studentlitteratur AB, s. 339-350

### Association between paternal smoking at the time of pregnancy and the semen quality in sons

Axelsson, J., Sabra, S., Rylander, L., Rignell-Hydbom, A., Lindh, C. H. & Giwercman, A., 2018, I: PLoS ONE. 13, 11, s. e0207221

### No association between body mass index and sperm DNA integrity.

Bandel, I., Bungum, M., Richthoff, J., Malm, J., Axelsson, J., Pedersen, H. S., Ludwicki, J. K., Czaja, K., Hernik, A., Toft, G., Bonde, J. P., Spanò, M., Malm, G., Haugen, T. B. & Giwercman, A., 2015, I: Human Reproduction. 30, 7, s. 1704-1713

### Phthalate exposure and reproductive parameters in young men from the general Swedish population.

Axelsson, J., Rylander, L., Rignell-Hydbom, A., Jönsson, B. A., Lindh, C. & Giwercman, A., 2015, I: Environment International. 85, s. 54-60

### Prenatal phthalate exposure and reproductive function in young men.

Axelsson, J., Rylander, L., Rignell-Hydbom, A., Lindh, C., Jönsson, B. A. & Giwercman, A., 2015, I: Environmental Research. 138, s. 264-270

**Reproductive function in young Swedish men - Time trend, prenatal and adult exposure to smoking and phthalates**  
Axelsson, J., 2015, Molecular Reproductive Medicine. 75 s.

**Tidstrender för perfluorerade ämnen i plasma från svenska kvinnor 1987-2007**

Axmon, A., AXELSSON, JONATAN., Jakobsson, K., Lindh, C. & Jönsson, B. A., 2014, Arbets- och miljömedicin. 4 s. (Arbets- och miljömedicin Lund; vol. 2014, nr. 15)

**Time trends between 1987 and 2007 for perfluoroalkyl acids in plasma from Swedish women.**

Axmon, A., Axelsson, J., Jakobsson, K., Lindh, C. & Jönsson, B. A., 2014, I: Chemosphere. 102, s. 61-67

**The Impact of Paternal and Maternal Smoking on Semen Quality of Adolescent Men.**

Axelsson, J., Rylander, L., Rignell-Hydbom, A., Silfver, K. Å., Stenqvist, A. & Giwercman, A., 2013, I: PLoS ONE. 8, 6, e66766.

**Association between follicle-stimulating hormone receptor polymorphisms and reproductive parameters in young men from the general population.**

Lindgren, I., Giwercman, A., Axelsson, J. & Giwercman, Y., 2012, I: Pharmacogenetics & Genomics. 22, 9, s. 667-672

**No secular trend over the last decade in sperm counts among Swedish men from the general population.**

Axelsson, J., Rylander, L., Rignell-Hydbom, A. & Giwercman, A., 2011, I: Human Reproduction. 26, s. 1012-1016

**Gene-environment interaction and male reproductive function.**

Axelsson, J., Bonde, J. P., Giwercman, Y., Rylander, L. & Giwercman, A., 2010, I: Asian Journal of Andrology. 12, s. 298-307

**Stable sperm counts during the last 10 years in southernmost Sweden**

Axelsson, J., Rylander, L., Rignell-Hydbom, A. & Giwercman, A., 2010, I: International Journal of Andrology. 33, s. 49-49

**Tidstrender för och halter av persistenta fluorerade, klorerade och bromerade organiska miljögifter i serum samt ftalater i urin hos unga svenska män - Resultat från den tredje uppföljningsundersökningen år 2009-2010**

Jönsson, B. A., Axmon, A., Lindh, C., Rignell-Hydbom, A., Axelsson, J., Giwercman, A. & Bergman, Å., 2010, Arbets- och miljömedicin. (Arbets- och miljömedicin Lund; vol. 2010)

**Retrospektiva studier av halterna av perfluorerade ämnen i plasma hos kvinnor mellan 1987 och 2007: Rapport till Naturvårdsverket - 2009-03-31. Överenskommelse 2190802**

Jönsson, B. A., Axmon, A., Axelsson, J. & Lindh, C., 2009, Lund: Arbets- och miljömedicin. 15 s. (Arbets- och miljömedicin Lund; vol. 2009)