

---

# The Tegger Foundation

*Tegger Stiftelsen – För främjande av vetenskaplig forskning kring folksjukdomar*

---

**Postdoc-stipendiet 2023 om 300.000:-**

## **Identifiering av högriskpatienter och minimering av biverkningar – En multiinstitutionell studie av strålbehandlade huvud- och halscancerpatienter**

De senaste decennierna har humant papillomavirus (HPV)-driven huvud- och halscancer ökat dramatiskt. Insjuknandeåldern är ofta i 50-60 års åldern. Strålbehandling är förstahandsvalet för att uppnå bot. Forskningsprojektet syftar till att förbättra behandlingsresultaten och livskvaliteten för dessa patienter. Huvudmålen är att identifiera patienter med förhöjd risk för fjärr-återfall, att bekräfta primärtumörvolymen som den avgörande faktorn för behandlingsresultatet och att undersöka hur doseringen av strålning till friska kringliggande organ påverkar patient-rapporterad livskvalitet:

- Genom att analysera bildundersökningar före behandlingen, som CT eller CT/PET, letar vi efter riskfaktorer för fjärråterfall. Vi vill identifiera patienter som kanske skulle gynnas av ytterligare behandling.
- Tidigare studier visar att primärtumörvolymen är avgörande för chans till bot. Vi vill bekräfta dessa fynd i en ny och större kohort av patienter. Dessutom kommer nya, potentiellt viktiga, tumörrelaterade faktorer att undersökas.
- Strålbehandling har ofta svåra och långvariga biverkningar. Vi undersöker hur doserna till specifika organ påverkar patientens livskvalitet. Målet är att ge bättre riktlinjer för behandling och förbättra livskvaliteten.

Forskningsprojektet kommer att öka vår förståelse för denna allt vanligare form av cancer. Resultaten kommer lägga grunden för framtida studier i syfte att minska återfall och förbättra livskvaliteten. Projektet är ett samarbete mellan svenska och australiensiska forskargrupper och möjliggör en omfattande analys av ett mycket stort antal patienter. Postdoc kommer genomföras på Princess Alexandra Hospital, University of Queensland, Brisbane, Australien.

### **Kontaktuppgifter**

Gabriel Adrian, MD PhD  
*Specialist in Oncology*  
*Department of Clinical Sciences,*  
*Lund University, Sweden*  
[gabriel.adrian@med.lu.se](mailto:gabriel.adrian@med.lu.se)



*Tegger Stiftelsen*  
*c/o Swedbank Stiftelsetjänst*  
*404 80 Göteborg*

[www.teggerstiftelsen.se](http://www.teggerstiftelsen.se)    [info@teggerstiftelsen.se](mailto:info@teggerstiftelsen.se)  
Allmänna frågor: Tel: +4640 – 46 92 93 (John Tegger)