

# Deltagare sökes till studie om hjärnans utveckling

## Karakterisera prediktorer för ångest med magnetisk resonans elastografi hos barn och ungdomar

Vi genomför just nu en studie om hjärnans utveckling hos barn och ungdomar. För denna studie önskar vi komma i kontakt med barn i åk 4 till 8.

Ny forskning har börjat kartlägga hjärnans mognad under den här kritiska åldern bidrar till utvecklingen av ångestrelaterade sjukdomar. Inom den här forskningen använder man olika hjärnabildningsmetoder för att få ett mått på hjärnans utveckling. Med denna studie vill vi titta närmare på hjärnans mognad genom att studera hur elasticiteten i olika områden i hjärnan förändras i övergången mellan barndomen och tonåren och hur dessa förändringar predicerar ångestkänslighet. I slutändan är målet att bidra till ökad förståelse för hjärnans utveckling och bättre och tidigare diagnostik av ångestrelaterade sjukdomar.

Barnen som väljer att delta i studien kommer att få genomgå en undersökning i en magnetröntgenkamera. Magnetröntgen är en väletablerad och säker metod för att avbilda hjärnan och används både inom forskning och klinik för att undersöka barn. Under undersökningen kommer barnet att behöva ligga stilla under ca 10 min åt gången under totalt 30 minuter. Barnet kommer även att utföra en kort minnesuppgift under undersökningen. Studien utförs som ett forskningsprojekt vid Psykologiska Institutionen, Stockholms Universitet, och MR undersökningen kommer att utföras på Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge. Huvudansvarig för studien är Armita Golkar (Docent i Psykologi, Stockholms Universitet).

Alla uppgifter och undersökningsresultat kommer att hanteras konfidentiellt. Detta innebär att barnets identitet och enskilda resultat inte kommer att vara tillgängliga för andra än forskningsledaren. Resultaten från studien kommer att presenteras gruppvis och oidentifierat i vetenskapliga tidskrifter.

## Intresseanmälan

Vi undrar nu om Ditt barn har intresse och möjlighet att delta i studien. För att Ditt barn ska kunna delta behövs båda vårdnadshavarnas godkännande och att vissa hälsorelaterade kriterier är uppfyllda. För att uppfylla dessa kriterier krävs det att svaret är nej på frågorna nedan (se "Frågor om ditt barns hälsa"). För att anmäla ert intresse och komma i kontakt med oss använd QR koden. Vi kommer då att skicka mer information till er så att ni kan ta ställning i lugn och ro. Bifoga gärna svaren på de hälsorelaterade frågorna, samt uppge ett telefonnummer. Intresseanmälan är inte bindande och ert barns eventuella deltagande i studien är helt frivilligt och deltagandet kan när som helst avbrytas utan att skäl behöver anges. Du är givetvis välkommen att höra av Dig till oss vid eventuella frågor och synpunkter.

## Frågor om ditt barns hälsa

1. Har ditt barn genomgått utredning hos läkare/psykolog och fått en diagnos?
2. Har ditt barn tidigare fått / får ditt barn någon psyktrop medicinerings?
3. Lider ditt barn av klaustrofobi / har svårt för trånga utrymmen?

## Kontaktuppgifter

**Armita Golkar**, Ph.D., Docent, Psykologiska Institutionen  
Mail: [armita.golkar@psychology.su.se](mailto:armita.golkar@psychology.su.se) (Huvudansvarig för studien)

**Jessica Määttä**, koordinator, Psykologiska Institutionen  
Mail: [golkar-lab@psychology.su.se](mailto:golkar-lab@psychology.su.se) Tel: 08-16 38 20



Stockholms  
universitet