

## Sammanfattning av förstudie Datoriserat kliniskt beslutsstöd för att förhindra stroke (COSMIC clinical decision support)

---

COSMIC clinical decision support (CDS), från företaget Cambio, är ett datoriserat kliniskt beslutsstöd som med hjälp av journaldata, sjukdomshistoria och specifika riskfaktorer beräknar hur stor risk en patient har att drabbas av en propputlöst stroke. Systemet uppmärksammar också behandlande läkare/sjuksköterska i de fall pågående behandling avviker från gällande riktlinjer.

I Sverige drabbas 30 000 personer av stroke varje år och det är den tredje vanligaste dödsorsaken i vårt land. Vid en stroke utsätts delar av hjärnan för syrebrist. Skadorna vid stroke varierar och beror bland annat på vilket område av hjärnan som drabbas och hur lång tid det tar att sätta in adekvata åtgärder. Hälften av de som drabbas av en stroke dör eller får svåra funktionsnedsättningar. Ett stort antal personer i Sverige lever idag med stora vårdbehov till följd av en eller flera genomgångna strotetillbud.

Personer som har hög risk att drabbas av en propputlöst stroke bör enligt dagens riktlinjer behandlas med proppförebyggande läkemedel. Idag finns både en underdiagnosticering och en underbehandling av personer som löper risk att drabbas av stroke. Om fler patienter med risk för stroke kunde identifieras och behandlas finns potential för vinster både för samhället och för den enskilde individen.

CDS utvärderas just nu på fyra kliniker i landstinget Östergötland i ett samarbetsprojekt med Linköpings Universitetssjukhus.

Applikationen kan hälsoekonomiskt jämföras med sedvanlig vård eller med ett annat strokeriskvärderingsinstrument. Idag är beslutsstödet utvecklat för vårdsystemet COSMIC, vilket är Cambios eget vårdsystem. Eftersom inte alla landsting använder samma vårdsystem bör även det perspektivet lyftas i en utvärdering.