

## CT ved mistanke om appendisitt?

Bruk av multidetektor-CT bedrer diagnostikken ved mistanke om akutt appendisitt.



Illustrasjonsfoto SCANPIX/Sciencephoto

I USA er multidetektor-CT i økende grad tatt i bruk ved mistanke om akutt appendisitt, men nytten av undersøkelsen er ikke godt dokumentert.

Ved et universitetssykehus i delstaten Wisconsin ble 2 871 voksne pasienter henvisst for mistanke om akutt appendisitt i perioden 2000–09. Alle ble undersøkt med multidetektor-CT av buk og bekken. Funnene ble retrospektivt holdt opp mot de endelige diagnosene, som var basert på en samlet vurdering av kliniske, kirurgiske og patologiske funn (1).

23,5 % av pasientene fikk bekreftet diagnosen akutt appendisitt. Sensitivitet, spesifisitet, negativ prediktiv verdi og positiv prediktiv verdi av multidetektor-CT var henholdsvis 98,5 %, 98 %, 99,5 % og 93,9 %. Andelen pasienter med negative funn ved appendektomi var 7,5 %, men ville ha vært bare 4,1 % hvis kirurgi ikke var blitt utført hos 26 pasienter der multidetektor-CT var sann negativ. Undersøkelsen bidro til å fastslå eller foreslå annen diagnose i 42 % av tilfellene uten appendisitt eller appendektomi.

– Dette er en av mange studier som viser

nyttene av multidetektor-CT ved mistanke om akutt appendisitt, sier avdelingsoverlege Jonn Terje Geitung ved Radiologisk avdeling, Haraldsplass diakonale sykehus i Bergen. I USA brukes denne metoden mye mer enn i Europa. Fordelen er bl.a. færre unødvendige operasjoner og færre komplikasjoner. Ulempen er en relativt stor stråledose, som øker jo tettere snitt man tar, hos relativt unge pasienter.

I Europa, inkludert Norge, brukes oftere ultralydundersøkelse, som har lavere sensitivitet, men god spesifisitet, som supplement til den kliniske vurderingen. Uansett valg av bildediagnostisk metode må den kliniske vurderingen være styrende, understreker Geitung.

**Petter Gjersvik**  
[petjense@online.no](mailto:petjense@online.no)  
Tidsskriftet

### Litteratur

1. Pickhardt PJ, Lawrence EM, Pooler D et al. Diagnostic performance of multidetector computed tomography for suspected acute appendicitis. *Ann Intern Med* 2011; 154: 789–96.

## Psykisk sykdom hos barn med epilepsi

Mange barn med epilepsi har psykiske plager, og det er forskjeller mellom gutter og jenter. Det viser en ny norsk studie.

Det er velkjent at mennesker med epilepsi har overhyppighet av psykiske lidelser. Årsakene er trolig både av biologisk og psykososial art. Betydningen av kjønn og alder diskuteres i fagmiljøet, og tidligere funn er sprikende.

I en ny norsk studie med 14 699 barn i alderen 8–13 år var det 110 barn (0,8 %) som hadde eller hadde hatt epilepsi (1). I materialet fant vi at jenter med epilepsi rapporterte om følelsesmessige symptomer hyppigere enn gutter, mens guttene hyppigere hadde problemer med hyperaktivitet og med interaksjonen med jevnaldrende. Flere gutter enn jenter med epilepsi rapporterte om psykiske vansker (42 % versus 33 %), men det å ha epilepsi var en sterkere negativ prediktor for å utvikle psykiske vansker blant jentene (OR 4,2) enn blant guttene (OR 2,3). Ved siden av epilepsi var annen somatisk sykdom som astma eller diabetes, lav familieinntekt og skilte foreldre prediktorer for utvikling av psykopatologi.

Vi fant ingen signifikante forskjeller i psykopatologi mellom unge og eldre barn med epilepsi, og det er fremdeles uklart om

epilepsibarna er særlig sårbare for å utvikle psykisk sykdom i en bestemt alder. Flere risikofaktorer bidrar i utviklingen av psykiske vansker hos barn med epilepsi, trolig på forskjellig vis hos jenter og gutter. Kunnskap om risikoprofil kan gjøre det lettere å identifisere sårbare grupper.

Studien er populasjonsbasert, med høy svarprosent og høyt antall deltakere. Svakheten er at de psykiatriske diagnosene ikke var klinisk validerte. Studien utgår fra forskningsgruppen til Morten I. Lossius «Kompleks epilepsi», og er et samarbeid mellom Avdeling for kompleks epilepsi-SSE og Divisjon for psykisk helse, Folkehelseinstituttet.

**Kristin Åshild Alfstad**  
[kristina@ous-hf.no](mailto:kristina@ous-hf.no)  
Klinikk for kirurgi og nevrofag  
Oslo universitetssykehus

### Litteratur

1. Alfstad KA, Clench-Aas J, van Roy B et al. Psychiatric symptoms in Norwegian children with epilepsy aged 8–13 years: effects of age and gender? *Epilepsia* 2011, doi: 10.1111/j.1528-1167.2011.03042.x.



Illustrasjonsfoto Istockphoto