# Alla nazister ska identifieras

NAZISTATTACKEN **Några av nazisterna som var med vid misshandeln på gågatan är ännu okända. Det säger åklagare Magnus Berggren, som leder den återupptagna förundersökningen. Uppgiften går stick i stäv mot vad polisen tidigare sagt.**

Magnus Berggren, vice chefsåklagare vid åklagarkammaren i Uppsala, har nu gått igenom allt material som finns i den nedlagda förundersökningen om nazistattacken på gågatan i Uppsala i somras och gett direktiv till polisens nya utredare, inspektör Annika Ramström på roteln för grova brott.

**Förundersökningen** lades ner av Uppsalapolisen i februari men återupptogs på måndagen av länspolismästare Erik Steen efter ett granskande reportage i UNT.

I inledningsskedet förhörs inga nazister. Först behöver man identifiera alla som var på platsen och få in uppgifter om vem som har gjort vad. Den tidigare förundersökningsledaren påstod i ett mejl till UNT att alla som deltog i manifestationen redan är identifierade, men det stämmer alltså inte, enligt Magnus Berggren.

– Vi känner till identiteten på vissa av dem, men inte samtliga, säger han.

**Ett första steg** i den återupptagna utredningen blir nya förhör med målsägare och vittnen. De kommer att få lämna upplysningar om vad de minns av händelsen och kanske också få se på foton och filmer för att kunna peka ut eventuella gärningsmän. Skälet till att förhören tas om är att några av de tidigare förhören inte håller måttet, enligt Magnus Berggren.

– Vissa förhör var tillräckligt grundliga, andra var det inte, säger han.

> **Vissa förhör var tillräckligt grundliga, andra var det inte.**
>
> **Magnus Berggren,** vice chefsåklagare

Han vill också bringa klarhet i om polisen verkligen har alla filmer som finns från misshandeln. Utöver nazisternas egen propagandafilm från händelsen har Berggren också sett ytterligare filmklipp, men det finns ingen anteckning om vem som lämnat in dem.

**Vittnet** Matts Erik Eriksson, som har lämnat in sina två filmer från händelsen till både polisen och UNT, bekräftar att han har kallats till polisstationen för att se på filmer och berätta vilka som är hans. Han hör också till de vittnen som ska förhöras på nytt.

I UNT:s granskning kunde vi visa att flera av nazisterna som deltog i tumultet på gågatan är misstänkta för brott i samband med uppploppen i Kärrtorp i södra Stockholm. Söderortspolisen har bland annat beslagtagit nazisternas datorer och telefoner och granskat deras sms-trafik och chattloggar.

**– Det är klart** att vi ska ha en kontakt med Söderortspolisen. Vi ska undersöka om det finns något i deras utredning som vi kan ha nytta av, säger Magnus Berggren.

**Gusten Holm**
gusten.holm@unt.se
0703-159184

## Detta har hänt

**Nazistattacken på gågatan**

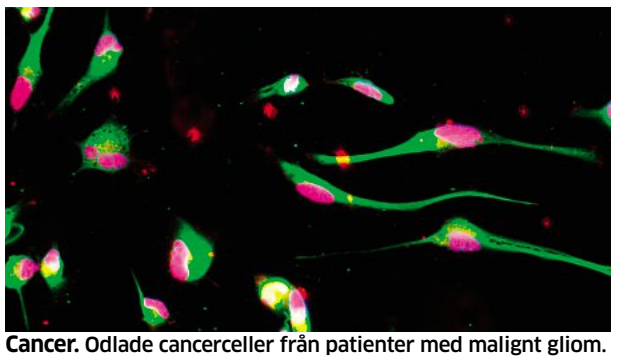
**Vid en** nazistisk manifestation på gågatan i Uppsala i somras blev den förbipasserande Anders Henriksson misshandlad av flera nazister som bland annat slog hans huvud blodigt med skaften till sina fanor. I februari lade polisen ner brottsutredningen.

I söndags publicerade UNT en granskning av polisens arbete. Efter att ha detaljstuderat filmer från händelsen kunde vi peka ut två 19-åriga nazister som höll sina fanor som lansar i tumultet. 19-åringarna och flera andra av nazisterna som var på gågatan är i dag misstänkta för uppploppen i Kärrtorp. Men Uppsalapolisen förhörde ingen av nazisterna och tog inte del av utredningen från Kärrtorp.

Avslöjandet ledde på måndagen till att polisen beslutade att återuppta utredningen.

# Nytt sätt att döda cancerceller

FORSKNING **Med en helt ny typ av behandling kan celler från den mest aggressiva och svårbehandlade formen av hjärncancer, malignt gliom, fås att explodera.**



**Cancer.** Odlade cancerceller från patienter med malignt gliom. Cellkärnorna har färgats i rött och själva cellkroppen i grönt.
Foto: Tobias Bergström

Det visar forskare vid Karolinska institutet och Uppsala universitet i en ny studie, som publiceras i veckans nummer av den välrenommerade vetenskapstidskriften Cell.

**– Resultaten** i studier på odlade celler och djur är mycket lovande, men ytterligare forskning behövs innan vi vet om detta blir ett genombrott i behandlingen av malignt gliom hos människor, säger professor Karin Forsberg Nilsson vid Institutionen för immunologi, genetik och patologi, Uppsala universitet.

Malignt gliom är en av de mest svårbehandlade cancerformerna. Trots behandlingar med operation, strålning och cellgifter lever patienterna i genomsnitt bara i drygt ett år efter att de har fått sin diagnos. Någon botande behandling finns inte.

– Det är därför mycket angeläget att utveckla nya bättre sätt att behandla denna cancerform, säger Karin Forsberg Nilsson.

> **Till sist ger cellmembranen vika och cellen sprängs till döds. Inget befintligt cancerläkemedel verkar på detta sätt.**
>
> **Karin Forsberg Nilsson,** professor vid Institutionen för immunologi, genetik och patologi, Uppsala universitet.

**I den nya studien** började forskarna med att i laboratorieförsök förutsättningslöst testa över 200 olika molekylers förmåga att avdöda odlade cancerceller från patienter med malignt gliom. En substans, som har döps till Vacquinol-1 och som ursprungligen utvecklats för att behandla malaria, visade sig ha särskilt hög förmåga att döda gliomceller. Molekylen valdes ut för ingående studier för att ta reda på varför den har denna effekt.

**Alla typer** av celler behöver kunna transportera ämnen från sin utsida till sitt inre. De gör det med hjälp av pyttesmå blåsor, så kallade vakuoler, som bildas i cellernas ytterhölje, cellmembranen.

– Normalt är detta en välkontrollerad process, men när maligna gliom-celler utsätts för Vacquinol-1 börjar den skena. Till sist bildas så mycket vakuoler att cellmembranen ger vika och cellen sprängs till döds. Inget befintligt cancerläkemedel verkar på detta sätt, säger Karin Forsberg Nilsson.

Däremot påverkades odlade hjärnstamceller och bindvävsceller nästan inte alls när de utsattes för Vacquinol-1.

**Vacquinol-1** har också testats i zebrafiskar (!) och i möss som hade fått gliomceller från människa intransplanterade i hjärnan.

Effekterna var slående. Av åtta möss som fått sitt foder uppblandat med Vaquinol-1 under fem dagar levde fortfarande sex efter 80 dagar. Däremot dog alla åtta jämförelsemöss som inte fick Vaquinol-1, i genomsnitt efter cirka 30 dagar.

**Ett delmål** nu är att kunna inleda de allra första mindre prövningarna av Vacquinol-1 på patienter, i första hand för att testa dess säkerhet på människa.

– Den nya behandlingsprincipen är mycket intressant. Utvecklingen av nya läkemedel innefattar dock många fler steg och därför är det för tidigt att avgöra om just Vancquinol-1 blir den första färdigutvecklade ”gliomcellsprängaren” att användas i cancervården, säger Karin Forsberg Nilsson.

Studien har finansierats av bland annat Vetenskapsrådet, Cancerfonden och Uppsalabaserade Hjärnfonden.

**Åke Spross**
ake.spross@unt.se 018-478 13 12

## Fakta

**Vanligaste typen av hjärntumör**

**Malignt gliom** är den vanligaste typen av hjärntumör. I Sverige insjuknar årligen cirka 400 personer i malignt gliom. Sjukdomen har fått sitt namn av att den uppstår i en sorts stödjeceller i hjärnan som kallas för gliaceller. Malignt gliom är en av de mest aggressiva cancerformerna. Eftersom malignt gliom oftast växer in i omgivande frisk hjärnvävnad brukar det vara svårt att operera bort hela cancertumören.