

Fyra fick cancer av organ från tonåring

(Översättning Michael Zazzio)

15-åring dog av en ovanlig form av lymfom upptäckt först vid obduktion

Alex Koehne älskade livet och ville alltid hjälpa människor. Så när hans föräldrar informerades om att deras 15-åriga son var döende av en bakteriell meningit så tvekade de inte att donera sonens organ för transplantation till organmottagare. ”Jag sa genast: Det gör vi”, vill pappan Jim Koehne minnas. ”Vi tyckte båda att det var en god idé. Det var så Alex ville ha det”. Men drömmen om att Alex själ på något vis skulle leva vidare har ett år senare blivit en mar-dröm.

Obduktionsfynd

Det visade sig att Alex inte dog av någon bakteriell meningit utan av en ovanlig form av lymfom, som inte hittades förrän Alex obducerades och som uppenbarligen hade spridits till de mottagare som hade fått organ från Alex.

Alex föräldrar, som är från Long Island, fick veta att två av mottagarna hade dött och att två andra hade fått sina, från Alex donerade, njurar bortopererade och att de patienterna behandlades för sin cancer. Uppdagandet ledde till att två sjukhus reviderade sina föreskrifter vid transplantation. Hursomhelst kunde inte hälsovårdsmyndigheterna i New York State finna någon skyldig. Experter säger att risken att drabbas av cancer från en organdonator är extremt låg. Enligt United Network for Organ Sharing har endast 64 cancerfall bekräftats bero på organdonation enligt en nationell studie som inkluderade 230 000 fall.

”En 15-åring pojkes organ är en gåva från den allsmäktige”, säger transplantationskirurgen Lewis Teperman, och han påpekar att en majoritet av organdonatorerna är äldre än Alex. ”Vanligtvis är organ som kommer från en 15-åring perfekta. I det här fallet var de inte det.” Teperman är chef för transplantation vid New York University Medical Center, där två av dessa transplantationer utfördes och ledde utredningen av en rapport över fallet.

I mars förra året togs Alex till Stony Brook Universitets-sjukhus på Long Island efter en behandling för yrsel på ett annat sjukhus. Han kräkes och hade allvarliga rygg- och nacksmärtor, svimningsanfall och dubbelseende. Läkarna sa till hans föräldrar att det fanns en misstanke om att han en bakteriell hjärnhinneinflammation – en infektion i den vätska som omger ryggraden och hjärnan – ändå visade inte proverna vilken bakterie som orsakade det. Alex behandlades med antibiotika men dog den 30 mars. Familjen Koehne bad om en obduktion. De informerades en månad senare om att Alex hade dött av en ovanlig form av ett ”icke-Hodgkins-lymfom”, en blodcancerform som varje år drabbar färre än 1 500 patienter i USA.

”Vi tappade hakan” minns Jim Koehne. ”Vi lämnade gråtande sjukhuset”. Jim och Lisa Koehne (uttalas KAY-na) fick reda på att en 52-årig man dog av samma ovanliga lymfom ungefär fyra månader efter det att han fått Alex

lever. Paret sa att de även fick veta att en 36-årig kvinna som fick Alex bukspottkörtel utvecklade lymfomet och dog.

Två patienter som fick njurarna genomgår cancerbehandling och mår bra enligt rapporten i januarinumret av the American Journal of Transplantation. Alla fyra mottagare informerades omedelbart om obduktionsresultaten och fick kemoterapi, enligt rapporten. Ingen av patienternas identitet har avslöjats. Transplantationerna utfördes vid Stony Brook, NYU Medical Center och University of Minnesota, enligt Newsday, som först rapporterade om fallet. Rapportförfattarna noterade att en diagnos om bakteriell meningit inte medför att man förhindrar organdonation eftersom mottagaren kan få antibiotika för att motverka infektioner, men de drog slutsatsen ”en grundligare utvärdering av donatorn bör genomföras då det finns minsta tvivel”. ”Tumörer, speciellt lymfom, kan maskeras precis som andra dödsorsaker och de kan undgå att upptäckas hos potentiella donatorer”, skrev de. Teperman, som inte var inblandad i fallet, sa att genomgången inte anklagade någon som påstås ställa en oriktig diagnos.

Ovanlig situation

”Ingen kan påstå att någon skulle ha kunnat lista ut att denna diagnos var lymfom,” sa han. ”Vi rekommenderar att om det rapporterade fallet är en bakteriell meningit, så kanske man ska ta fler bakterieodlingar, möjligtvis inte använda organen till donation. Men, detta fall är så ovanligt att det skulle ha varit svårt för vem som helt att förutsäga vad som skulle kunna hända, och att läkarna agerade i god tro då de samlade in organ till desperat sjuka mottagare.” NYU och Minnesota följer nu rekommendationerna för tilläggstest för bakteriell meningit.

Företrädare för Stony Brook sa att de följde organdonatorernas nätverks riktlinjer, men hänvisade till sekretesslagarna då de avböjde att specifikt diskutera Koehne-fallet. En genomgång av State Health Department ”fann inte några felaktigheter i policy, regler eller handhavande vid Stony Brook” när det gällde Alex fall, säger organdonator-agenturens taleskvinna Claudia Hutton. New Yorks Organdonatornätverk, som koordinerade transplantationerna, gick ut med ett uttalande om sympati för familjen. Nätverket påpekade att 22 000 patienter emottog livräddande transplanterade organ i USA år 2007, och ytterligare 6.411 patienter dog medan de inväntade organdonation. Familjen Koehnes har inte väckt åtal, men deras advokat, Edward Burke, sa att de överväger alla lagliga möjligheter.

Då Alex som 15-åring var 180 cm lång och redan lika lång som sin far, var han medlem i ungdomskyrkorådet och han var linjeman i the East Hampton High Bonackers Junior Varsity Team i amerikansk fotboll. ”Han älskade amerikansk fotboll” säger hans far. ”Han kunde titta på ESPN på TV varje morgon för att sedan komma nerför trappan och berätta om varje detalj. Familjen Koehne har startat en insamling för cancerforskning, och insamlingen har ett

starkt stöd på orten där de bor. ”Alex hade fler vänner än vad vi kände till” säger hans far. Trots utgången så tror han och hans fru att organdonatorer räddar liv och att de inte ångrar sitt beslut att donera sina organ. ”Vi skulle definitivt göra det igen” säger Jim Koehne. ”Jag har inte gjort det ännu men jag ska definitivt sätta upp mig som organdonator.”

Översättning Michael Zazzio

Vetenskaplig artikel

1: J Dermatol Surg Oncol. 1982 Mar;8(3):203-13.
Variably acid-fast pleomorphic bacteria as a possible cause of mycosis fungoides. A report of a necropsied case and two living patients.
Cantwell AR Jr.

Variabelt syraresistent pleomorfa bakterier som en möjlig orsak till mycosis fungoides. En rapport från avlidna och två levande patienter.

Variabla syraresistent cockoidea (runda) former, bestående av syraresistent, cellväggsfria former av mykobakterier observerades i mikroskopering av delar av skinn från en patient med mycosis fungoides. Likadana runda former upptäcktes även i delar av hjärta, lungor, lever, lymfknutor, bindvävnad och andra organ tillhörande en av dem som dog. Biopsimaterial togs från lymfknutorna ett år innan patienten dog. De aktuella fynden av mikrober i mycosis fungoides kan vara relaterade till tidigare fynd av syraresistent bakterier i mycosis fungoides och i andra maligniteter vilket har rapporterats av andra forskare. De aktuella histopatologiska fynden föreslår även att mycosis fungoides kan vara en infektiös sjukdom med mykobakteriellt ursprung.

PMID: 7069046 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Relaterade Artiklar

Cantwell AR Jr, Kelso DW.
Variably acid-fast bacteria in a fatal case of Hodgkin's disease.
Arch Dermatol. 1984 Mar;120(3):401-2. No abstract available.
PMID: 6703743 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Cantwell AR Jr.
Histologic observations of variably acid-fast coccoid forms suggestive of cell wall deficient bacteria in Hodgkin's disease: a report of four cases.
Growth. 1981 Autumn;45(3):168-87.
PMID: 6171483 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Alan Cantwell M.D.
alancantwell@sbcglobal.net
<http://www.ariesrisingpress.com>
author of, The Cancer Microbe