

Molecular determinants of bone mineral density in children with acute lymphoblastic leukemia and the role of intervention by physical activities and calcium and vitamin D supplement as a preventive strategy.

Gepubliceerd: 14-09-2005 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Intervention with adequate calcium and vitamin D and physical activities will influence BMD and fracture rate in a positive way during and after treatment for childhood ALL.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON28168

Bron

NTR

Verkorte titel

intervention study on BMD in ALL

Aandoening

ALL patients included in the ALL9 study.

Ondersteuning

Primaire sponsor: KOCR rotterdam

Overige ondersteuning: KOCR

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Increase of BMD.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The treatment of pediatric ALL results in decrease of BMD and an elevated fracture rate. This study investigates whether intervention with physical activity improves BMD and reduces fracture rate during and after treatment for pediatric ALL.

Doel van het onderzoek

Intervention with adequate calcium and vitamin D and physical activities will influence BMD and fracture rate in a positive way during and after treatment for childhood ALL.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

Controlled physical activities.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus Medical Center, Sophia Children's Hospital, Department of Pediatrics,
P.O. Box 2060
R.D. Beek, van
Dr. Molewaterplein 60
Rotterdam 3000 CB
The Netherlands

Wetenschappelijk

Erasmus Medical Center, Sophia Children's Hospital, Department of Pediatrics,
P.O. Box 2060
R.D. Beek, van
Dr. Molewaterplein 60
Rotterdam 3000 CB
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients 4-18 with ALL, without a physical handicap.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Age < 3 years.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Enkelblind
Controle:	Placebo

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-09-2001

Aantal proefpersonen: 80
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 14-09-2005
Soort: Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL437
NTR-old	NTR477
Ander register	: MEC nr 193.291/2000/144 and 114.720/1991/62
ISRCTN	ISRCTN23173889

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A