

Forskningsprojekt 2020

Titel: Adrenalin i autoinjektor för att förhindra anafylaxi: rutiner och information i samband med förskrivning för användning i kritiskt läge

Namn: Annika Ljungwald, Läkare, Barn- och ungdomsmottagningen
Mälarsjukhuset

Sammanfattning:

Livshotande allergiska reaktioner förekommer framförallt vid allergi mot födoämnen och insekter. Förstahandsläkemedlet är adrenalin. Vi saknar kunskaper om på vilka indikationer adrenalin förskrivs på befolkningsnivå samt huruvida olika former av instruktion och träning påverkar användandet av adrenalin i en akutsituation.

Frågeställning

Hur ser förskrivningsrutinen ut för barn och ungdomar 0 - 18 år med svår insekts- och födoämnesallergi som fått förskrivet adrenalin som autoinjektor, även kallad adrenalinpenna? På vilka indikationer sker förskrivningen? Vilken information ges vid förskrivningstillfället? Ges tillfälle till träning med autoinjektor med eller utan adrenalin? Hur påverkar information och träning användandet av adrenalinpennan i skarpt läge?

Arbetsplan/Metod

Via läkemedelsregistret och efter etiskt godkännande identifierar vi barn som under avsedd studieperiod hämtat ut adrenalinpennan. Genom en webenkät tillfrågas dessa individer om allergisjukdom generellt, vårdkontakt och kunskap om varför, mot vad, hur och i vilken situation de ska ta sin adrenalinmedicin. Studieperioden avser en registerperiod på 5 år vilket ger möjlighet att få ett representativt urval på minst 300 individer som fått adrenalinpenna förskrivet första gången.

Klinisk relevans

Vi anser att projektet har stor samhällsnytta, då förskrivning av adrenalin i autoinjektor är vanlig men stora variationer förekommer inom landet med dubbelt så stor förskrivning i vissa län jämfört med andra.