

## Adrenalin vid anafylaxi – hantering med anledning av aktiveringsfel på Emerade adrenalinpenna

I november 2019 informerade Läkemedelsverket om ett konstruktionsfel i Emerade adrenalinpenna (autoinjektor) vilken används för behandling av akuta allergiska reaktioner. Felet kan resultera i att en del pennor inte går att aktivera normalt eller kräver onormalt hög kraft för att aktiveras. Eftersom tillgången på alternativa fabrikat är begränsad genomförs ingen indragning av Emerade adrenalinpenna. Andra fabrikat bör dock förskrivas i första hand till dess att problemet är löst. För att minimera risken för restsituation av adrenalinpennor till personer i hemmet bör vårdenheter om möjligt övergå till att använda konventionell injektionsteknik.

Läkemedelsverket och det tillverkande företaget har gått ut med information till alla förskrivare. Läkemedelskommittén i Värmland rekommenderar åtgärder enligt nedan.

### Receptförskrivning:

- Läkare bör i första hand förskriva adrenalinpennor av ett annat fabrikat till dess att felet på Emerade adrenalinpenna åtgärdats. Då tillgången på alternativa fabrikat är begränsad bör alltid tillgängligheten på aktuellt apotek kontrolleras på [fass.se](http://fass.se) innan nyförskrivning. Ordinationsmallarna i Cosmic är uppdaterade med tillgängligt fabrikat så långt det är möjligt.
- Patienter som fått Emerade adrenalinpenna förskrivet uppmanas kontakta läkare för att få ett nytt recept på adrenalinpennor av ett annat fabrikat. Innan byte av fabrikat sker är det viktigt att försäkra sig om att patienten kan använda den nya pennan varför information/demonstration av sjukvårdspersonal är viktigt. Informationsfilm för EpiPen finns tillgänglig på [medicininstruktioner.se](http://medicininstruktioner.se).
- Om patienten inte kan få tillgång till adrenalinpenna av annat fabrikat bör Emerade adrenalinpenna fortsatt användas enligt produktinformationen och instruktioner från förskrivaren.
- Patienter rekommenderas, precis som tidigare, att alltid bära med sig två adrenalinpennor oavsett fabrikat. Om Emerade adrenalinpenna inte aktiveras omedelbart skall ett nytt försök göras genom att pressa pennan med större kraft mot det avsedda injektionsstället. Om den första pennan trots försök inte aktiveras, ska patienten omedelbart använda sin andra penna.

### Sjukhus:

- Sjukvårdsinrättningar som använder adrenalinpennor bör i första hand gå över till att använda uppdraget adrenalin som ges intramuskulärt med konventionell injektionsteknik.
- Rekommenderat injektionsläkemedel är Adrenalin Mylan 1 mg/ml varunummer: 130286.
- Adrenalin Mylan 1 mg/ml finns från och med tisdag 17 mars tillgängligt i serviceförrådet på alla tre sjukhusen. Adrenalin Mylan är en kylvara och förvaras i kylskåp. På vårdenhet kan den förvaras i rumstemperatur i upp till 12 månader.
- **Observera att preparatet är ljuskänsligt.**

- **Observera att förväxlingsrisk föreligger mellan Adrenalin 1 mg/ml och Adrenalin 0,1 mg/ml.** Läkemedlen bör placeras på vårdenheter så att förväxlingsrisken minimeras.
- För enheter som har läkemedelsservice kommer de adrenalinpennor som idag finns på enheterna att vara kvar. Nya pennor kommer däremot inte att beställas utan enheterna hänvisas istället till att hämta Adrenalin Mylan 1 mg/ml enligt ovanstående. Ansvarig farmaceut kontaktar enheten när pennorna riskerar att ta slut.

#### **Övriga vårdenheter:**

- Med hänsyn till risk för restsituation rekommenderas även övriga vårdenheter att gå över till rutin med Adrenalin Mylan 1 mg/ml enligt ovan, där så är möjligt. De adrenalinpennor som finns på enheterna ska dock användas i första hand.

#### **Mer information:**

- Ordinationsmallar för ordination av Adrenalin Mylan 1 mg/ml som intramuskulär injektion för både vuxna och barn finns tillgängliga i Cosmic för alla enheter inom regionen:
  - Adrenalin 1 mg/ml inj im; 0,3 ml vb, < 60 kg
  - Adrenalin 1 mg/ml inj im; 0,5 ml vb, > 60 kg
  - PED Adrenalin 1 mg/ml inj im; ? End, 0.01 ml/kg
- Några få enheter har redan generella direktiv för Adrenalin 1 mg/ml vid anafylaxi i Cosmic. Enheter som önskar nya eller förändrade generella direktiv i Cosmic kontaktar läkemedelsenheten på [ordinationsmallar.cosmic@regionvarmland.se](mailto:ordinationsmallar.cosmic@regionvarmland.se).
- Emerade utan aktiveringsfel beräknas finnas tillgängliga igen sommaren 2020.

#### **Kontakt:**

Camilla Bäckström tel 14035

Maria Gartman tel 19936

e-post: [Lakemedelsenheten@regionvarmland.se](mailto:Lakemedelsenheten@regionvarmland.se)