

**BILAG I**  
**PRODUKTRESUMÉ**

## 1. LÆGEMIDLETS NAVN

Efient 10 mg filmovertukne tabletter.

Efient 5 mg filmovertukne tabletter.

## 2. KVALITATIV OG KVANTITATIV SAMMENSÆTNING

*Efient 10 mg:*

Hver tablet indeholder 10 mg prasugrel (som hydrochlorid).

Hjælpestof, som behandleren skal være opmærksom på

Hver tablet indeholder 2,1 mg lactosemonohydrat.

*Efient 5 mg:*

Hver tablet indeholder 5 mg prasugrel (som hydrochlorid).

Hjælpestof, som behandleren skal være opmærksom på

Hver tablet indeholder 2,7 mg lactosemonohydrat.

Alle hjælpestoffer er anført under pkt. 6.1.

## 3. LÆGEMIDDELFORM

Filmovertukne tabletter (tabletter).

*Efient 10 mg:*

Beige tabletter med form som en aflang sekskant, præget med "10 MG" på den ene side og "4759" på den anden.

*Efient 5 mg:*

Gule tabletter med form som en aflang sekskant, præget med "5 MG" på den ene side og "4760" på den anden.

## 4. KLINISKE OPLYSNINGER

### 4.1 Terapeutiske indikationer

Efient er i kombination med acetylsalicylsyre (ASA) indiceret til forebyggelse af atherotrombotiske hændelser hos voksne patienter med akut koronarsyndrom (dvs. ustabil angina, myokardieinfarkt uden elevation af ST-segment [UA/NSTEMI] eller myokardieinfarkt [STEMI] med ST-segment elevation, som gennemgår primær eller forsinket perkutan koronarintervention (PCI).

For yderligere information henvises til pkt. 5.1.

### 4.2 Dosering og administration

#### Dosering

##### *Voksne*

Behandling med Efient bør initieres med en enkelt 60 mg loadingdosis og derpå fortsættes med 10 mg én gang daglig. Hos UA/NSTEMI-patienter, hvor koronarangiografi udføres indenfor 48 timer efter indlæggelse, skal loadingdosis først indgives på tidspunktet for PCI (se pkt. 4.4, pkt. 4.8 og pkt. 5.1). De patienter, som tager Efient, bør også tage ASA daglig (75 mg til 325 mg).

Hos patienter med akut koronarsyndrom (AKS), som gennemgår PCI, kan for tidlig seponering af enhver trombocytfunktionshæmmer inklusive Efient, resultere i en øget risiko for trombose, myokardieinfarkt eller død som følge af patientens tilgrundliggende sygdom. En behandling i op til 12 måneder tilrådes, medmindre seponering af Efient er klinisk indiceret (se pkt. 4.4 og pkt. 5.1).

#### *Patienter $\geq 75$ år*

Efient bør normalt ikke anvendes til patienter  $\geq 75$  år. Hvis behandling skønnes nødvendig til patienter i aldersgruppen  $\geq 75$  år, efter at den ordinerende læge har foretaget en omhyggelig individuel vurdering af fordele/risici (se pkt. 4.4), , bør det ordineres som en loadingdosis på 60 mg efterfulgt af en lavere vedligeholdelsesdosis på 5 mg. Patienter  $\geq 75$  år har større følsomhed overfor blødning og højere eksponering for den aktive metabolit af prasugrel (se pkt. 4.4, pkt. 4.8, pkt. 5.1 og pkt. 5.2).

#### *Patienter med vægt $< 60$ kg*

Efient bør gives som en enkelt 60 mg loadingdosis og derpå fortsættes med en dosis på 5 mg én gang dagligt. 10 mg som vedligeholdelsesdosis bør ikke anvendes. Dette skyldes en forøget eksponering for den aktive metabolit af prasugrel og en øget blødningsrisiko hos patienter med legemsvægt  $< 60$  kg, når der gives en dosis på 10 mg én gang dagligt sammenlignet med patienter  $\geq 60$  kg (se pkt. 4.4, pkt. 4.8 og pkt. 5.2).

#### *Nedsat nyrefunktion*

Det er ikke nødvendigt at justere dosis hos patienter med nedsat nyrefunktion, herunder patienter med nyresygdom i slutstadiet (se pkt. 5.2). Der er begrænset terapeutisk erfaring hos patienter med nedsat nyrefunktion (se pkt. 4.4).

#### *Nedsat leverfunktion*

Der er ikke nødvendigt at justere dosis hos patienter med mild til moderat nedsat leverfunktion (Child Pugh-klasse A og B) (se pkt. 5.2). Der er begrænset terapeutisk erfaring hos patienter med mild til moderat hepatisk leverinsufficiens (se pkt. 4.4). Efient is kontraindiceret til patienter med svært nedsat leverfunktion (Child Pugh klasse C).

#### *Pædiatrisk population*

Efients sikkerhed og virkning hos børn under 18 år er ikke klarlagt. Tilgængelige data vedrørende børn med seglcelleanæmi er begrænsede (se pkt. 5.1).

#### Administration

Til oral anvendelse. Efient kan administreres med eller uden føde. Administration af 60 mg prasugrel loadingdosis ved faste kan give den hurtigst indsættende virkning (se pkt. 5.2). Undgå at knuse eller knække tabletten.

### **4.3 Kontraindikationer**

Overfølsomhed over for det aktive stof eller over for et eller flere af hjælpestofferne anført i pkt. 6.1.  
Aktiv patologisk blødning.  
Tidligere tilfælde af slagtilfælde eller transitorisk iskæmisk attack (TIA).  
Svært nedsat leverfunktion (Child Pugh-klasse C).

#### 4.4 Særlige advarsler og forsigtighedsregler vedrørende brugen

##### *Blødningsrisiko*

I det kliniske fase 3-studie (TRITON) omfattede hovedeksklusionskriterierne en øget risiko for blødning, anæmi, trombocytopeni og tidligere patologiske intrakranielle fund. De patienter med akut koronarsyndrom, som gennemgik PCI og blev behandlet med Efient og ASA, viste en øget risiko for større og mindre blødning i henhold til TIMI-klassifikationssystemet. Brugen af Efient til patienter med øget risiko for blødning bør derfor kun overvejes, når fordelene i form af forebyggelse af iskæmiske tilfælde vurderes at opveje risikoen for alvorlige blødninger. Denne overvejelse vedrører især følgende patienter:

- $\geq 75$  år (se nedenfor).
- med en tendens til at bløde (f.eks. på grund af nyligt traume, nylig kirurgi, nylig eller tilbagevendende gastrointestinal blødning eller aktiv mavesårssygdom).
- med legemsvægt  $< 60$  kg (se pkt. 4.2 og pkt. 4.8). 10 mg vedligeholdelsesdosis frarådes til disse patienter. Der bør anvendes en 5 mg vedligeholdelsesdosis.
- ved samtidig administration af lægemidler, som kan øge blødningsrisikoen, herunder orale antikoagulantia, clopidogrel, non-steroid antiinflammatoriske lægemidler (NSAIDs) og fibrinolytika.

Hvis det er nødvendigt at ophæve Efients farmakologiske virkning hos patienter med aktiv blødning, kan transfusion af blodplader være hensigtsmæssig.

Brugen af Efient til patienter  $\geq 75$  år frarådes i almindelighed og bør kun foretages med forsigtighed, efter at en omhyggelig individuel fordel/risiko-vurdering af den ordinerende læge indikerer, at fordelene ved forebyggelse af iskæmiske tilfælde opvejer risikoen for alvorlige blødninger. I det kliniske fase 3-forsøg havde disse patienter større risiko for blødning, herunder letal blødning, sammenlignet med patienter  $< 75$  år. Hvis det ordineres, bør der anvendes en mindre vedligeholdelsesdosis på 5 mg. 10 mg vedligeholdelsesdosis frarådes (se pkt. 4.2 og pkt. 4.8).

Den terapeutiske erfaring med prasugrel til patienter med nedsat nyrefunktion (herunder ERSD/ terminal nyreinsufficiens) og til patienter med moderat nedsat leverfunktion er begrænset. Disse patienter har muligvis øget blødningsrisiko. Prasugrel bør derfor anvendes med forsigtighed til disse patienter.

Patienter i behandling med prasugrel (i kombination med ASA) bør informeres om, at det kan tage længere tid end normalt at standse blødninger, og at de bør kontakte deres læge ved enhver usædvanlig blødning (sted og varighed).

##### *Blødningsrisiko forbundet med tidspunktet for loadingdosis for NSTEMI-patienter*

I et klinisk studie med NSTEMI-patienter (ACCOAST-studiet), hvor koronarangiografi var planlagt udført indenfor 2 til 48 timer efter randomisering, øgede indgivelse af en prasugrel-loadingdosis gennemsnitlig 4 timer før koronarangiografi risikoen for større eller mindre blødninger i forbindelse med indgrebet sammenlignet med indgivelse af prasugrel-loadingdosis på tidspunktet for PCI. Loadingdosis skal derfor indgives på tidspunktet for PCI hos UA/NSTEMI-patienter, hvor koronarangiografi udføres indenfor 48 timer efter indlæggelse (se pkt. 4.2, pkt. 4.8 og pkt. 5.1).

##### *Kirurgi*

Patienterne bør rådes til at informere læger og tandlæger om, at de tager prasugrel, før nogen form for kirurgi planlægges, og før noget nyt lægemiddel tages. Hvis en patient skal have foretaget elektiv kirurgi, og antitrombotisk virkning ikke er ønskelig, bør Efient seponeres mindst 7 dage forud for indgrebet. Hos de patienter, som gennemgår CABG-kirurgi indenfor 7 dage efter seponering af prasugrel (se pkt. 4.8), kan der forekomme øget hyppighed og sværhedsgrad af blødning. Fordele og risici ved prasugrel bør overvejes omhyggeligt for de patienter, hvor den koronare anatomi ikke er defineret og akut CABG er en mulighed.

#### *Overfølsomhed, herunder angioødem*

Der er indberettet overfølsomhedsreaktioner, herunder angioødem, hos patienter i behandling med prasugrel, inklusive patienter med overfølsomhedsreaktioner over for clopidogrel i anamnesen. Det anbefales at monitorere for tegn på overfølsomhed hos patienter med allergi over for thienopyridiner (se pkt. 4.8).

#### *Trombotisk trombocytopenisk purpura (TTP)*

Der er indberettet TTP ved brug af prasugrel. TTP er en kritisk tilstand og kræver øjeblikkelig behandling.

#### *Lactose og natrium*

Bør ikke anvendes til patienter med arvet galactoseintolerans, total lactasemangel eller glucose/galactosemalabsorption.

Dette lægemiddel indeholder mindre end 1 mmol (23 mg) natrium pr. tablet, dvs. det er i det væsentlige natriumfrit.

#### *Morfin og andre opioider*

Der er set reduceret effekt af prasugrel hos patienter, hvor prasugrel og morfin er administreret samtidigt (se pkt. 4.5).

### **4.5 Interaktion med andre lægemidler og andre former for interaktion**

#### *Warfarin:*

Administration af Efient samtidigt med andre kumarinderivater end warfarin er ikke blevet undersøgt. På grund af muligheden for øget blødningsrisiko bør kombinationen warfarin (eller andre kumarinderivater) og prasugrel administreres med forsigtighed (se pkt. 4.4).

#### *Non-steroidale antiinflammatoriske midler (NSAIDs):*

Administration af Efient samtidigt med vedvarende behandling med NSAIDs er ikke undersøgt. På grund af muligheden for øget blødningsrisiko bør kombinationen af vedvarende behandling med NSAIDs (inklusive COX-2 hæmmere) og Efient administreres med forsigtighed (se pkt. 4.4).

Efient kan administreres samtidigt med lægemidler, som metaboliseres af cytokrom P450-enzymen (inklusive statiner), eller lægemidler, som inducerer eller inhiberer cytokrom P450-enzymen. Efient kan ligeledes administreres samtidigt med ASA, heparin, digoxin og lægemidler, som øger mavens pH, inklusive protonpumpehæmmere og H<sub>2</sub>-blokkere. Selv om der ikke er udført specifikke interaktionsforsøg, har Efient været administreret samtidigt i det kliniske fase 3-forsøg med lavmolekylært heparin, bivalirudin og GP IIb/IIIa-inhibitorer (der foreligger ingen information om den anvendte type GP IIb/IIIa-inhibitor) uden tegn på klinisk signifikante uønskede interaktioner.

#### Virkninger af andre lægemidler på Efient:

##### *Acetylsalicylsyre:*

Efient er beregnet til at blive administreret samtidigt med acetylsalicylsyre (ASA). Demonstrationen af prasugrels effekt og sikkerhed stammer fra patienter i samtidig behandling med ASA, selv om der er mulighed for en farmakodynamisk interaktion med ASA, som kan medføre en øget blødningsrisiko.

##### *Heparin:*

En enkelt intravenøs bolusdosis af ufraktioneret heparin (100 U/kg) forandrede ikke signifikant den prasugrelmedierede hæmning af blodpladeaggregering. Ligeledes ændrede prasugrel ikke signifikant virkningen af heparin på koagulationsmålinger. Begge lægemidler kan derfor administreres samtidigt. Der er en mulig øget blødningsrisiko, når Efient administreres i kombination med heparin.

#### *Statiner:*

Atorvastatin (80 mg dagligt) ændrede ikke prasugrels farmakokinetik og dets hæmning af blodpladeaggregering. Statiner, som er substrater af CYP3A, forventes derfor ikke at have en virkning på prasugrels farmakokinetik eller dets hæmning af blodpladeaggregering.

#### *Lægemidler, som øger mavens pH:*

Daglig samtidig administration af ranitidin (en H<sub>2</sub>-blokker) eller lansoprazol (en protonpumpehæmmer) ændrede ikke AUC og T<sub>max</sub> for prasugrels aktive metabolit, men formindskede C<sub>max</sub> med henholdsvis 14 % og 29 %. I det kliniske fase 3-forsøg blev Efient administreret uden hensyn til samtidig administration af en protonpumpehæmmer eller H<sub>2</sub>-blokker. Administration af 60 mg prasugrel loadingdosis uden samtidig brug af protonpumpehæmmere kan give den hurtigst indsættende virkning.

#### *Hæmmere af CYP3A:*

Ketoconazol (400 mg dagligt), en selektiv og potent hæmmer af CYP3A4 og CYP3A5, påvirkede ikke den prasugrelmedierede hæmning af trombocyttaggregering eller AUC og T<sub>max</sub> for prasugrels aktive metabolit, men formindskede C<sub>max</sub> med 34 % til 46 %. CYP3A-hæmmere, såsom azolsvampemidler, HIV-proteasehæmmere, clarithromycin, telithromycin, verapamil, diltiazem, indinavir, ciprofloxacin og grapefrugtjuice, forventes ikke at have en signifikant virkning på den aktive metabolits farmakokinetik.

#### *Induktorer af P450 cytokromer:*

Rifampicin (600 mg dagligt), en potent induktor af CYP3A og CYP2B6, samt en induktor af CYP2C9, CYP2C19 og CYP2C8, ændrede ikke signifikant prasugrels farmakokinetik. Kendte CYP3A induktorer såsom rifampicin, carbamazepin og andre induktorer af P450 cytokromer forventes derfor ikke at have signifikant virkning på den aktive metabolits farmakokinetik.

#### *Morfin og andre opioider:*

Der er observeret en forsinket og nedsat eksponering af orale P2Y<sub>12</sub>-inhibitorer, inklusive prasugrel og dets aktive metabolit, hos patienter med akut koronarsyndrom behandlet med morfin. Denne interaktion kan være relateret til nedsat gastrointestinal motilitet og gælde for andre opioider. Den kliniske relevans er ukendt, men data indikerer en mulig reduceret effekt af prasugrel hos patienter, hvor prasugrel og morfin administreres samtidigt. For patienter med akut koronarsyndrom, hos hvem morfin ikke kan tilbageholdes og hurtig P2Y<sub>12</sub>-hæmning vurderes at være afgørende, kan brug af en parenteral P2Y<sub>12</sub>-inhibitor overvejes.

#### Efients virkning på andre lægemidler

##### *Digoxin:*

Prasugrel har ingen klinisk signifikant virkning på digoxins farmakokinetik.

##### *Lægemidler, som metaboliseres af CYP2C9:*

Prasugrel hæmmer ikke CYP2C9, eftersom det ikke påvirker S-warfarins farmakokinetik. På grund af muligheden for øget blødningsrisiko bør der udvises forsigtighed ved samtidig administration af warfarin og Efient (se pkt. 4.4).

##### *Lægemidler, som metaboliseres af CYP2B6:*

Prasugrel er en svag inhibitor af CYP2B6. Prasugrel formindskede eksponeringen for hydroxybupropion, en CYP2B6-medieret metabolit af bupropion, med 23 % hos raske forsøgspersoner. Denne virkning er sandsynligvis kun af klinisk interesse, når prasugrel administreres samtidigt med lægemidler, hvor CYP2B6 er den eneste metaboliske vej, og hvor det terapeutiske vindue er smalt (f.eks. cyclophosphamid, efavirenz).

## 4.6 Fertilitet, graviditet og amning

Der er ikke udført kliniske forsøg med gravide eller ammende kvinder.

### Graviditet

Dyreforsøg indikerer ikke direkte skadelige virkninger på drægtighed, embryoets/fostrets udvikling, fødslen eller den postnatale udvikling (se pkt. 5.3). Eftersom reproduktionsforsøg hos dyr ikke altid kan forudsige det humane respons, bør Efient kun anvendes under graviditet, hvis den potentielle fordel for moderen opvejer den potentielle risiko for fostret.

### Amning

Det vides ikke, om prasugrel udskilles i modermælk hos mennesker. Dyreforsøg har vist udskillelse af prasugrel i modermælk. Brugen af prasugrel under amning frarådes.

### Fertilitet

Prasugrel har ingen virkning på fertilitet hos han- og hunrotter ved orale doser op til en eksponering på 240 gange den anbefalede daglige vedligeholdelsesdosis hos mennesker (baseret på mg/m<sup>2</sup>).

## 4.7 Virkning på evnen til at føre motorkøretøj og betjene maskiner

Prasugrel forventes ikke at have nogen eller ubetydelig indflydelse på evnen til at føre motorkøretøj og betjene maskiner.

## 4.8 Bivirkninger

### *Resumé af sikkerhedsprofilen*

Sikkerheden hos patienter med akut koronarsyndrom, som gennemgik PCI, blev evalueret i et clopidogrelkontrolleret forsøg (TRITON). I forsøget blev 6741 patienter behandlet med prasugrel (60 mg loadingdosis og 10 mg én gang dagligt som vedligeholdelsesdosis) i gennemsnitligt 14,5 måneder (5802 patienter blev behandlet i mere end 6 måneder, 4136 patienter blev behandlet i mere end 1 år). Procenten for seponering af forsøgslægemidler på grund af bivirkninger var 7,2 % for prasugrel og 6,3 % for clopidogrel. Af disse var blødning den mest almindelige bivirkning for begge lægemidler, som førte til seponering af forsøgsmedicinen (2,5 % for prasugrel og 1,4 % for clopidogrel).

### Blødning

#### *Ikke-CABG (koronar bypass kirurgi) relateret blødning*

Frekvensen af patienter, som i TRITON fik en ikke-CABG-relateret blødning, er vist i tabel 1. Incidensen af ikke-CABG-relateret TIMI større blødning, inklusive livstruende og letale blødninger, samt TIMI mindre blødning, var statistisk signifikant højere hos de forsøgspersoner, der blev behandlet med prasugrel sammenlignet med clopidogrel hos UA/NSTEMI- og Total AKS-populationerne. Der blev ikke set nogen signifikant forskel i STEMI-populationen. Det mest almindelige sted for spontan blødning var mave-tarmkanalen (1,7 % med prasugrel og 1,3 % med clopidogrel). Det mest hyppige sted for provokeret blødning var det arterielle indstikssted (1,3 % med prasugrel og 1,2 % med clopidogrel).

**Tabel 1: Incidensen af ikke CABG-relateret blødning<sup>a</sup> (% patienter)**

Hændelser	Alle AKS		UA/NSTEMI		STEMI	
	Prasugrel <sup>b</sup> +ASA (N=6741)	Clopidogrel <sup>b</sup> +ASA (N=6716)	Prasugrel <sup>b</sup> +ASA (N=5001)	Clopidogrel <sup>b</sup> +ASA (N=4980)	Prasugrel <sup>b</sup> +ASA (N=1740)	Clopidogrel <sup>b</sup> +ASA (N=1736)
TIMI større blødning <sup>c</sup>	2,2	1,7	2,2	1,6	2,2	2,0
Livstruende <sup>d</sup>	1,3	0,8	1,3	0,8	1,2	1,0
Letale	0,3	0,1	0,3	0,1	0,4	0,1
Symptomatisk ICH <sup>e</sup>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Behov for behandling med inotrope midler	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,2
Behov for kirurgisk indgreb	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2
Behov for transfusion (≥ 4 enheder)	0,7	0,5	0,6	0,3	0,8	0,8
TIMI mindre blødning <sup>f</sup>	2,4	1,9	2,3	1,6	2,7	2,6

*a Hændelser, der er bedømt centralt og defineret efter Thrombolysis in Myocardial Infarction (TIMI) Study Group kriterierne.*

*b Andre standardbehandlinger blev anvendt efter relevans.*

*c Enhver intrakraniell blødning eller enhver klinisk tydelig blødning, der er forbundet med et fald i hæmoglobin ≥ 5 g/dl.*

*d Livstruende blødning hører under TIMI større blødning og inkluderer de typer, der er anført nedenfor. Patienterne kan tælles i mere end en række.*

*e ICH=intrakraniell blødning.*

*f Klinisk tydelig blødning, der er forbundet med et fald i hæmoglobin ≥ 3 g/dl men < 5 g/dl.*

#### Patienter ≥ 75 år

Andelen af ikke-CABG-relaterede større eller mindre blødninger (TIMI):

Alder	Prasugrel <b>10 mg</b>	Clopidogrel 75 mg
≥ 75 år (N=1.785)*	9,0% (1,0% dødelige)	6,9% (0,1% dødelige)
< 75år (N=11.672)*	3,8% (0,2% dødelige)	2,9% (0,1% dødelige)
< 75 år (N=7.180)**	2,0% (0,1% dødelige) <sup>a</sup>	1,3% (0,1% dødelige)
	Prasugrel <b>5 mg</b>	Clopidogrel 75 mg
≥ 75 år (N=2.060)**	2,6% (0,3% dødelige)	3,0% (0,5% dødelige)

\*TRITON-studiet, hvor AKS-patienterne gennemgik PCI

\*\*TRILOGY-AKS-studiet, hvor patienterne ikke gennemgik PCI (se 5.1):

<sup>a</sup> 10 mg prasugrel; 5 mg prasugrel hvis < 60 kg

#### Patienter < 60 kg

Andelen af ikke-CABG-relaterede større eller mindre blødning (TIMI):

Vægt	Prasugrel <b>10 mg</b>	Clopidogrel 75 mg
< 60 kg (N=664)*	10,1% (0% dødelige)	6,5% (0,3% dødelige)
≥ 60 kg (N=12672)*	4,2% (0,3% dødelige)	3,3% (0,1% dødelige)
≥ 60 kg (N=7845)**	2,2% (0,2% dødelige) <sup>a</sup>	1,6% (0,2% dødelige)
	Prasugrel <b>5 mg</b>	Clopidogrel 75 mg
< 60 kg (N=1391)**	1,4% (0,1% dødelige)	2,2% (0,3% dødelige)

\*TRITON-studiet, hvor AKS-patienterne gennemgik PCI

\*\*TRILOGY-AKS-studiet, hvor patienterne ikke gennemgik PCI (se 5.1):

<sup>a</sup> 10 mg prasugrel; 5 mg prasugrel hvis ≥ 75 år



#### Patienter $\geq 60$ kg og $< 75$ år

Hos patienter  $\geq 60$  kg og  $< 75$  år var andelen af ikke-CABG-relaterede TIMI større eller mindre blødning 3,6 % for prasugrel og 2,8 % for clopidogrel. Procenterne for letal blødning var 0,2 % for prasugrel og 0,1 % for clopidogrel.

#### CABG-relateret blødning

I det kliniske fase 3-forsøg gennemgik 437 patienter CABG i løbet af forsøget. Af disse patienter var andelen af CABG-relaterede TIMI større eller mindre blødninger 14,1 % for prasugrelgruppen og 4,5 % i clopidogrelgruppen. Hos de forsøgspersoner, der blev behandlet med prasugrel, varede den højere risiko for blødningstilfælde i op til 7 dage efter den seneste dosis af forsøgsmedicin. For de patienter, som fik deres thienopyridin indenfor 3 dage før CABG, var hyppighederne af TIMI større eller mindre blødninger 26,7 % (12 af 45 patienter) i prasugrelgruppen sammenlignet med 5,0 % (3 af 60 patienter) i clopidogrelgruppen. For de patienter, som fik deres sidste dosis af thienopyridin indenfor 4 til 7 dage før CABG, faldt hyppighederne til 11,3 % (9 af 80 patienter) i prasugrelgruppen og 3,4 % (3 af 89 patienter) i clopidogrelgruppen. Ved CABG senere end 7 dage efter seponering var de observerede hyppigheder af CABG-relateret blødning ens mellem behandlingsgrupperne (se pkt. 4.4).

#### Blødningsrisiko forbundet med tidspunktet for loadingdosis for NSTEMI-patienter

I et klinisk studie med NSTEMI-patienter (ACCOAST-studiet), hvor koronarangiografi var planlagt udført indenfor 2 til 48 timer efter randomisering, havde de patienter, som fik en 30 mg loadingdosis gennemsnitlig 4 timer før koronarangiografi efterfulgt af en 30 mg loadingdosis på tidspunktet for PCI, en øget risiko for non-CABG blødning i forbindelse med indgrebet og ingen yderligere fordele sammenlignet med de patienter, som fik en 60 mg loadingdosis på tidspunktet for PCI (se pkt. 4.2 og pkt. 4.4). Hyppighederne for non-CABG-relateret TIMI-blødning indenfor 7 dage var følgende:

Bivirkning	Prasugrel før koronarangiografi <sup>a</sup> (N=2037) %	Prasugrel på tidspunktet for PCI <sup>a</sup> (N=1996) %
TIMI større blødning <sup>b</sup>	1,3	0,5
Livstruende <sup>c</sup>	0,8	0,2
Dødelig	0,1	0,0
Symptomatisk ICH <sup>d</sup>	0,0	0,0
Inotrop-behandling påkrævet	0,3	0,2
Operation påkrævet	0,4	0,1
Transfusion ( $\geq 4$ enheder) påkrævet	0,3	0,1
TIMI mindre blødning <sup>e</sup>	1,7	0,6

<sup>a</sup>Andre standardbehandlinger blev brugt, når det var nødvendigt. Protokollen for det kliniske studie foreskrev, at alle patienter fik acetylsalicylsyre og en daglig vedligeholdelsesdosis af prasugrel.

<sup>b</sup>Enhver intrakraniell blødning eller enhver klinisk åbenbar blødning relateret til et fald i hæmoglobin på  $\geq 5$  g/dl.

<sup>c</sup>Livstruende er en undergruppe af TIMI større blødning og inkluderer de indrykkede typer nedenunder. Patienterne kan være talt med i mere end en række.

<sup>d</sup>ICH=intrakraniell blødning.

<sup>e</sup>Klinisk åbenbar blødning relateret til et fald i hæmoglobin på  $\geq 3$  g/dl, men  $< 5$  g/dl.

### Resumé af bivirkninger i tabelform

Tabel 2 opsummerer hæmorrhagiske og non-hæmorrhagiske bivirkninger i TRITON samt spontane indberetninger, klassificeret efter hyppighed og organklasse. Hyppigheder er defineret som følger: Meget almindelig ( $\geq 1/10$ ), almindelig ( $\geq 1/100$  til  $< 1/10$ ), ikke almindelig ( $\geq 1/1.000$  til  $< 1/100$ ), sjælden ( $\geq 1/10.000$  til  $< 1/1.000$ ), meget sjælden ( $< 1/10.000$ ), ikke kendt (kan ikke estimeres ud fra forhåndenværende data).

**Tabel 2: Hæmorrhagiske og non-hæmorrhagiske bivirkninger**

Organklasse	Almindelig	Ikke almindelig	Sjælden	Ikke kendt
Blod og lymfesystem	Anæmi		Trombocytopeni	Trombotisk trombocytopenisk purpura (TTP) – se pkt. 4.4
Immunsystemet		Overfølsomhed herunder angioødem		
Øjne		Øjenblødning		
Vaskulære sygdomme	Blodansamling			
Luftveje, thorax og mediastinum	Næseblod	Pulmonal blødning		
Mave-tarmkanalen	Gastrointestinal blødning	Retroperitoneal blødning Rektalblødning Frisk rødt blod i afføring Tandkødsblødning		
Hud og subkutane væv	Udslæt Ekkymose			
Nyrer og urinveje	Blod i urinen			
Almene symptomer og reaktioner på administrationsstedet	Blødning i kar ved injektionssted Blødning ved injektionssted			
Traumer, forgiftninger og behandlingskomplikationer	Kontusion	Blødning efter behandling	Subkutan hæmatom	

Hos patienter med eller uden tidligere tilfælde af TIA eller slagtilfælde var incidensen af slagtilfælde i det kliniske fase 3-forsøg som følger (se pkt. 4.4):

Tidligere tilfælde af TIA eller slagtilfælde	Prasugrel	Clopidogrel
Ja (N=518)	6,5% (2,3% ICH*)	1,2% (0% ICH*)
Nej (N=13090)	0,9% (0,2% ICH*)	1,0% (0,3% ICH*)

\*ICH=intrakraniell blødning.

### Indberetning af formodede bivirkninger

Når lægemidlet er godkendt, er indberetning af formodede bivirkninger vigtig. Det muliggør løbende overvågning af benefit/risk-forholdet for lægemidlet. Sundhedspersoner anmodes om at indberette alle formodede bivirkninger via [det nationale rapporteringssystem](#) anført i [Appendiks V](#).

## 4.9 Overdosering

Overdosering af Efient kan medføre forlænget blødningstid og efterfølgende blødningskomplikationer. Der er ingen tilgængelige data om en antidot til den farmakologiske effekt af prasugrel. Hvis der er behov for hurtig korrektion af forlænget blødningstid, kan transfusion med blodplader og/eller andre blodprodukter dog overvejes.

## 5. FARMAKOLOGISKE EGENSKABER

### 5.1 Farmakodynamiske egenskaber

Farmakoterapeutisk klassifikation: Trombocytfunktionshæmmende midler eksklusive heparin, ATC-kode: B01AC22

#### Virkningsmekanisme/Farmakodynamisk virkning

Prasugrel er en inhibitor af trombocytaktivering og aggregering gennem den irreversible binding af dets aktive metabolit til P2Y<sub>12</sub>-klassen af ADP-receptorer på trombocytter. Eftersom trombocytter deltager i initieringen og/eller udviklingen af trombotiske komplikationer ved aterosklerotisk sygdom, kan hæmning af trombocytfunktionen medføre reduktion i antallet af kardiovaskulære tilfælde såsom død, myokardieinfarkt eller slagtilfælde.

Efter en loadingdosis på 60 mg prasugrel forekommer en hæmning af ADP-induceret trombocyttaggregering efter 15 minutter med 5 µM ADP og efter 30 minutter med 20 µM. Prasugrels maksimale hæmning af ADP-induceret trombocyttaggregering er 83 % med 5 µM ADP og 79 % med 20 µM ADP. I begge tilfælde blev der for 89 % af de raske forsøgspersoner og patienter med stabil aterosklerose opnået mindst 50 % hæmning af trombocyttaggregering efter 1 time. Prasugrelmedieret hæmning af trombocyttaggregering viser lav varians imellem forsøgspersonerne (9 %) og hos forsøgspersonerne (12 %) med både 5 µM og 20 µM ADP. Den gennemsnitlige *steady state*-hæmning af trombocyttaggregeringen var henholdsvis 74 % og 69 % for 5 µM og 20 µM ADP og blev nået efter 3 til 5 dages administration af en vedligeholdelsesdosis på 10 mg prasugrel med en forudgående loadingdosis på 60 mg. Mere end 98 % af forsøgspersonerne havde  $\geq 20$  % hæmning af trombocyttaggregering under vedligeholdelsesdosering.

I løbet af 7 til 9 dage efter administration af en enkelt loadingdosis på 60 mg prasugrel og i løbet af 5 dage efter seponering af vedligeholdelsesdosis ved *steady state* vendte trombocyttaggregationen gradvist tilbage til *baseline*værdierne.

Data om behandlingsskift: Efter administration af 75 mg clopidogrel én gang dagligt i 10 dage, blev 40 raske forsøgspersoner skiftet til prasugrel 10 mg én gang dagligt med eller uden en loadingdosis på 60 mg. Der blev observeret den samme eller højere hæmning af trombocyttaggregeringen med prasugrel. Skiftet direkte til prasugrel 60 mg loadingdosis gav den hurtigste indtræden af højere trombocythæmning. Efter administration af en 900 mg loadingdosis af clopidogrel (med ASA), blev 56 forsøgspersoner med AKS behandlet i 14 dage med enten 10 mg prasugrel én gang dagligt eller 150 mg clopidogrel én gang dagligt og derpå skiftet til enten 150 mg clopidogrel eller 10 mg prasugrel i yderligere 14 dage. Der blev observeret højere hæmning af trombocyttaggregering hos de patienter, som blev skiftet til 10 mg prasugrel, sammenlignet med dem, som blev behandlet med 150 mg clopidogrel. I et studie, hvor 276 AKS-patienter, der undergik PCI, blev skiftet fra en initial loadingdosis på 600 mg clopidogrel eller placebo, indgivet ved ankomst til hospitalet før koronarangiografi, til en 60 mg loadingdosis prasugrel, indgivet på tidspunktet for perkutan koronar intervention (PCI), resulterede dette i en tilsvarende øget hæmning af trombocyttaggregationen i de 72 timer, som studiet varede.

#### Klinisk virkning og sikkerhed

##### Akut Koronarsyndrom (AKS)

Fase 3 TRITON-undersøgelsen sammenlignede Efient (prasugrel) med clopidogrel, både administreret i kombination med ASA og anden standardterapi. TRITON var et internationalt multicenter, randomiseret, dobbeltblindet, parallelgruppeforsøg med 13.608 patienter. Patienterne havde AKS med moderat til høj risiko UA, NSTEMI eller STEMI og blev behandlet med PCI.

De patienter, som havde UA/NSTEMI med symptomer indenfor 72 timer eller STEMI med symptomer mellem 12 timer til 14 dage, blev randomiseret efter kendskab til koronaranatomi. Patienter med STEMI med symptomer indenfor 12 timer og planlagt til primær PCI kunne randomiseres uden der var kendskab til koronaranatomi. For alle patienterne kunne loadingdosis administreres til enhver tid mellem randomisering og 1 time efter, at patienten forlod katerisationslaboratoriet.

De patienter, som var randomiseret til at få prasugrel (60 mg loadingdosis efterfulgt af 10 mg én gang dagligt) eller clopidogrel (300 mg loadingdosis efterfulgt af 75 mg én gang dagligt), blev behandlet i 14,5 måneder i gennemsnit (maksimum på 15 måneder med et minimum på 6 måneders opfølgning). Patienterne fik også ASA (75 mg til 325 mg én gang dagligt). Enhver brug af thienopyridin indenfor 5 dage før inkludering var et eksklusionskriterie. Andre behandlinger såsom heparin og GPIIb/IIIa-inhibitorer blev administreret som skønnet af lægen. Omkring 40 % af patienterne (i hver behandlingsgruppe) fik GPIIb/IIIa-inhibitorer til støtte for PCI (der er ingen tilgængelig information om den anvendte type af GPIIb/IIIa-inhibitor). Omkring 98 % af patienterne (i hver af behandlingsgrupperne) fik antitrombiner (heparin, lavmolekylært heparin, bivalirudin eller andet stof) direkte til støtte for PCI.

Forsøgets primære endepunkt var tiden til første tilfælde af kardiovaskulær (CV) død, ikke-letalt myokardieinfarkt (MI) eller ikke-letalt slagtilfælde. Analysen af det sammensatte endepunkt i den totale AKS-population (kombinerede UA/NSTEMI- og STEMI-kohorter) var betinget af en påvist statistisk forskel til fordel for prasugrel versus clopidogrel i UA/STEMI-kohorten ( $p < 0.05$ ).

#### Total AKS population:

Sammenlignet med clopidogrel viste Efient større effekt i reduktion af det primære sammensatte endepunkt såvel som det præspecificerede sekundære endepunkt, inklusive stenttrombose (se tabel 3). Fordelen ved prasugrel viste sig indenfor de første 3 dage og varede ved til slutningen af forsøget. Den større effekt var ledsaget af en stigning i større blødninger (se pkt.4.4 og pkt. 4.8). Patientpopulationen bestod af 92 % kaukasiere, 26 % kvinder og 39 %  $\geq 65$  år. De fordele, som var forbundet med prasugrel, var uafhængige af brugen af andre akutte og langtidsvirkende kardiovaskulære terapier, herunder heparin/lavmolekylært heparin, bivalirudin, intravenøs brug af GPIIb/IIIa-inhibitorer, lipidsænkende lægemidler, betablokkere og angiotensinkonverterende enzymhæmmere. Virkningen af prasugrel var uafhængig af den indgivne ASA dosis (75 mg til 325 mg én gang dagligt). Brug af orale antikoagulantia, antitrombosemidler uden for forsøget og vedvarende NSAIDs var ikke tilladt i TRITON. I den totale AKS-population var prasugrel forbundet med en lavere incidens af CV død, ikke-letale MI eller ikke-letale slagtilfælde sammenlignet med clopidogrel, uafhængigt af *baseline*-karakteristika såsom alder, køn, legemsvægt, geografisk region, brug af GPIIb/IIIa-inhibitorer og stenttype. Fordelen skyldtes primært et signifikant fald i ikke-letale MI (se tabel 3). Forsøgspersoner med diabetes havde signifikant reduktion i det primære og alle sekundære sammensatte endepunkter.

Den observerede fordel ved prasugrel hos patienter  $\geq 75$  år var mindre end den, som blev observeret hos patienter  $< 75$  år. Patienter  $\geq 75$  år havde øget risiko for blødning, inklusive letale risici (se pkt. 4.2, pkt. 4.4 og pkt. 4.8). De patienter  $\geq 75$  år, hos hvem fordelene ved prasugrel var mest tydelige, omfattede dem med diabetes, STEMI, højere risiko for stenttromboser eller tilbagevendende hændelser.

Der var ingen reduktion i primære sammensatte endepunkthændelser for de patienter, som havde en sygehistorie med TIA eller en sygehistorie med iskæmisk slagtilfælde mere end 3 måneder før prasugrelbehandling.

**Tabel 3: Patienter med endepunktshændelser i TRITON primæranalysen**

Endepunktshændelser	Prasugrel + ASA	Clopidogrel + ASA	Risikoforhold (HR) (95% CI)	p- værdi
<b>Total AKS</b>	(N=6813) %	(N=6795) %		
<b>Primære sammensatte endepunktshændelser</b> Kardiovaskulær (CV) død, ikke-letal MI eller ikke letalt slagtilfælde	9,4	11,5	0,812 (0,732, 0,902)	<0,001
<b>Individuelle primære endepunktshændelser</b>				
CV død	2,0	2,2	0,886 (0,701, 1,118)	0,307
Ikke-letal MI	7,0	9,1	0,757 (0,672, 0,853)	<0,001
Ikke-letal slagtilfælde	0,9	0,9	1,016 (0,712, 1,451)	0,930
<b>UA/NSTEMI</b> <b>Hændelser i det primære sammensatte</b> <b>endepunkt</b>	(N=5044) %	(N=5030) %		
CV død, ikke-letal MI eller ikke-letal slagtilfælde	9,3	11,2	0,820 (0,726, 0,927)	0,002
CV død	1,8	1,8	0,979 (0,732,1,309)	0,885
Ikke-letal MI	7,1	9,2	0,761 (0,663,0,873)	<0,001
Ikke-letal slagtilfælde	0,8	0,8	0,979 (0,633,1,513)	0,922
<b>STEMI</b> <b>Hændelser i det primære sammensatte</b> <b>endepunkt</b>	(N=1769) %	(N=1765) %		
CV død, ikke-letal MI eller ikke-letal slagtilfælde	9,8	12,2	0,793 (0,649, 0,968)	0,019
CV død	2,4	3,3	0,738 (0,497,1,094)	0,129
Ikke-letal MI	6,7	8,8	0,746 (0,588,0,948)	0,016
Ikke-letal slagtilfælde	1,2	1,1	1,097 (0,590,2,040)	0,770

I den totale AKS-population viste en analyse af hvert af de sekundære endepunkter en signifikant fordel ( $p < 0.001$ ) ved prasugrel sammenlignet med clopidogrel. Disse inkluderede endelig eller mulig stenttrombose ved forsøgets slutning (0,9 % mod 1,8 %, HR 0,498, CI 0,364, 0,683), CV død, ikke-letal MI eller akut revaskularisering (urgent target vessel revascularisation) i løbet af 30 dage (5,9 % mod 7,4 %, HR 0,784, CI 0,688, 0,894), alle dødsfald, ikke-fatalt MI eller ikke-fatalt slagtilfælde til forsøgets afslutning (10,2 % mod 12,1 %, HR 0,831, CI 0,751, 0,919), CV død, ikke-letal MI, ikke-letal slagtilfælde eller genindlæggelse med iskæmisk hjertesygdom ved studiets afslutning (11,7 % mod 13,8 %, HR 0,831, CI 0,762, 0,921). Analyse af alle dødsårsager viste ingen signifikant forskel mellem prasugrel og clopidogrel i den totale AKS-population (2,76 % mod 2,90 %), i UA/NSTEMI-populationen (2,58 % mod 2,41 %) og i STEMI-populationen (3,28 % vs 4,31 %).

Prasugrel var forbundet med en reduktion på 50 % i stenttrombose i løbet af opfølgingsperiodens 15 måneder. Reduktionen af stenttrombose med Efient blev observeret både tidligt og efter 30 dage for både rene metalstents og medicingivende stents.

I en analyse af de patienter, som overlevede et iskæmisk tilfælde, blev prasugrel forbundet med en reduktion i incidensen af efterfølgende primære endepunktshændelser (7,8 % for prasugrel mod 11,9 % for clopidogrel).

I en analyse af det endepunkt, der kombinerer død uanset årsag, ikke-letal myokardieinfarkt, ikke-letal slagtilfælde og ikke-CABG-relateret TIMI større blødning, gav Efient bedre resultater end clopidogrel (risikoforhold 0,87, 95 %, CI 0,79 til 0,95,  $p = 0.004$ ), selvom der var øget blødning med prasugrel. For hver 1000 patienter, som blev behandlet med Efient, var der i TRITON 22 færre patienter med myokardieinfarkt og 5 flere med ikke-CABG-relateret TIMI større blødninger sammenlignet med patienter i behandling med clopidogrel.

Resultater fra et farmakodynamisk/farmakogenetisk studie med 720 asiatiske patienter med AKS PCI viste, at der blev opnået en bedre hæmning af trombocytfunktionen med prasugrel sammenlignet med clopidogrel. Studiet viste endvidere, at 60 mg prasugrel loadingdosis/10 mg vedligeholdelsesdosis er en passende dosering til asiatiske patienter, som vejer mindst 60 kg, og som er yngre end 75 år (se pkt. 4.2).

I et 30-måneders studie (TRILOGY-ACS) med 9.326 patienter med UA/NSTEMI AKS, behandlet medicinsk uden revaskularisering (ikke godkendt indikation), reducerede prasugrel ikke hyppigheden af det sammensatte endepunkt kardiovaskulær død, myokardieinfarkt eller apopleksi signifikant sammenlignet med clopidogrel. Andelen af TIMI større blødning (inklusive livstruende, dødelige og ICH) var sammenlignelige hos prasugrel- og clopidogrelbehandlede patienter. Patienter  $\geq 75$  år eller under 60 kg (N=3.022) blev randomiseret til 5 mg prasugrel. Som hos patienter  $< 75$  år og  $\geq 60$  kg, som blev behandlet med 10 mg prasugrel, var der ingen forskel i de kardiovaskulære resultater mellem 5 mg prasugrel og 75 mg clopidogrel. Andelen af større blødning var ens hos patienter behandlet med 5 mg prasugrel og 75 mg clopidogrel. Prasugrel 5 mg gav en større antitrombotisk effekt end clopidogrel 75 mg. Prasugrel skal bruges med forsigtighed hos patienter  $\geq 75$  år og hos patienter, der vejer  $< 60$  kg (se pkt. 4.2, pkt. 4.4 og pkt. 4.8).

I et 30-dages studie (ACCOAST) med 4.033 patienter, som havde NSTEMI med forhøjet troponin, og hvor koronarangiografi efterfulgt af PCI var planlagt indenfor 2 til 48 timer efter randomisering, havde de patienter, som fik en 30 mg loadingdosis gennemsnitligt 4 timer før koronarangiografi efterfulgt af en 30 mg loadingdosis på tidspunktet for PCI (n=2.037), en øget risiko for non-CABG-blødning i forbindelse med indgrebet og ingen yderligere fordele sammenlignet med de patienter, som fik en 60 mg loadingdosis på tidspunktet for PCI (n=1.996). Specifikt reducerede prasugrel ikke signifikant hyppigheden af det sammensatte endepunkt kardiovaskulær (CV) død, myokardieinfarkt (MI), apopleksi, akut revaskularisering (UR) eller glykoprotein (GP) IIb/IIIa-inhibitor som redningsbehandling indenfor 7 dage efter randomisering hos patienter, der fik prasugrel før koronarangiografi sammenlignet med patienter, som fik den fulde prasugrel-loadingdosis på tidspunktet for PCI, og hyppigheden af det væsentlige sikkerhedsmål for alle TIMI større blødninger (CABG- og non-CABG-hændelser) indenfor 7 dage efter randomisering for alle behandlede patienter var signifikant højere hos de patienter, som fik prasugrel før koronarangiografi i forhold til de patienter, som fik den fulde prasugrel-loadingdosis på tidspunktet for PCI. Loadingdosis skal derfor indgives på tidspunktet for PCI for de UA/NSTEMI-patienter, hvor koronarangiografi udføres indenfor 48 timer efter indlæggelse (se pkt. 4.2, pkt. 4.4 og pkt. 4.8).

#### Pædiatrisk population

I fase III-studiet TADO blev brugen af prasugrel (n=171) vs placebo (n=170) undersøgt til reduktion af vaso-okklusiv krise hos patienter med seglcelleanæmi i alderen 2 år og op til 18 år. Studiet mødte ikke de primære eller sekundære endepunkter. Overordnet blev der ikke identificeret ny sikkerhedsinformation for prasugrel monoterapi i denne patientgruppe.

## **5.2 Farmakokinetiske egenskaber**

Prasugrel er et prodrug og er hurtigt metaboliseret *in vivo* til en aktiv metabolit og inaktive metabolitter. Den aktive metabolits eksponering (AUC) har moderat til lav varians imellem forsøgspersoner (27 %) og hos forsøgspersoner (19 %). Prasugrels farmakokinetik er ens hos raske forsøgspersoner, patienter med stabil aterosklerose og patienter, som gennemgår perkutant koronarindgreb.

### Absorption

Absorptionen og metabolismen af prasugrel er hurtig, og maksimal plasmakoncentration ( $C_{\max}$ ) af den aktive metabolit nås på ca. 30 minutter. Den aktive metabolits eksponering (AUC) øges proportionalt over det terapeutiske dosisområde. I et forsøg med raske forsøgspersoner var AUC af den aktive metabolit upåvirket af et måltid med højt fedt- og kalorieindhold, men  $C_{\max}$  blev sænket med 49 %, og tiden for at nå  $C_{\max}(T_{\max})$  blev øget fra ½ time til 1½ time. Efient blev administreret uden hensyn til føde i TRITON. Efient kan derfor administreres uden hensyn til føde. Det er dog muligt, at administration af prasugrel loadingdosis under faste kan give den hurtigst indsættende virkning (se pkt. 4.2).

### Fordeling

Den aktive metabolits binding til humant serumalbumin (4 % bufferopløsning) var 98 %.

### Biotransformation

Prasugrel er ikke påvist i plasma efter oral administration. Det hydrolyseres hurtigt i tarmen til en thiolacton, som et enkelt trin af cytokrom P450-metabolismen derpå omdanner til den aktive metabolit. CYP3A4 og CYP2B6 er de primære enzymer, CYP2C9 og CYP2C19 medvirker i mindre udstrækning. Den aktive metabolit metaboliseres yderligere i to inaktive forbindelser ved S-methylering eller konjugering med cystein.

Hos raske forsøgspersoner, patienter med stabil aterosklerose og patienter med AKS, som fik Efient, gav genetisk variation i CYP3A5, CYP2B6, CYP2C9 eller CYP2C19 ingen relevant virkning på prasugrels farmakokinetik eller dets hæmning af trombocyttaggregeringen.

### Elimination

Ca. 68 % af prasugreldosis udskilles som inaktive metabolitter i urinen og 27 % i fæces. Den aktive metabolit har en eliminationshalveringstid på omkring 7,4 timer (fra 2 til 15 timer).

### Farmakodynamik hos Særlige Grupper

#### *Ældre:*

I et forsøg med raske forsøgspersoner mellem 20 og 80 år havde alder ingen signifikant virkning på prasugrels farmakokinetik eller dets hæmning af trombocyttaggregeringen. I det store kliniske fase 3-forsøg var den estimerede gennemsnitlige eksponering (AUC) af den aktive metabolit 19 % højere hos meget gamle patienter ( $\geq 75$  år) sammenlignet med forsøgspersoner  $< 75$  år. Prasugrel bør anvendes med forsigtighed til patienter  $\geq 75$  år på grund af den potentielle blødningsrisiko hos denne befolkningsgruppe (se pkt. 4.4). I et studie med patienter med stabil aterosklerose var det gennemsnitlige AUC for den aktive metabolit omtrent halvt så stort hos patienter  $\geq 75$  år, der fik 5 mg prasugrel, som hos patienter  $< 65$  år, der fik 10 mg prasugrel. Den antitrombotiske virkning af 5 mg var reduceret, men var ikke-inferior sammenlignet med 10 mg.

#### *Nedsat leverfunktion:*

Det er ikke nødvendigt at justere dosis hos patienter med mild til moderat nedsat leverfunktion (Child Pugh-klasse A og B). Prasugrels farmakokinetik og dets hæmning af trombocyttaggregering var ens hos forsøgspersoner med mild til moderat nedsat leverfunktion sammenlignet med raske forsøgspersoner. Prasugrels farmakokinetik og farmakodynamik hos patienter med svært nedsat leverfunktion er ikke undersøgt. Prasugrel må ikke anvendes til patienter med svært nedsat leverfunktion (se pkt. 4.3).

#### *Nedsat nyrefunktion:*

Det er ikke nødvendigt at justere dosis hos patienter med nedsat nyrefunktion, herunder patienter med nyresygdom i slutstadiet (ESRD). Prasugrels farmakokinetik og dets hæmning af trombocyttaggregering er den samme hos patienter med moderat nedsat nyrefunktion (GFR  $30- < 50$  ml/min/1.73m<sup>2</sup>) som hos raske forsøgspersoner. Prasugrelmedieret hæmning af trombocyttaggregeringen var ligeledes den samme hos patienter med ESRD, som havde behov for hæmodialyse, sammenlignet med raske forsøgspersoner, på trods af at  $C_{\max}$  og AUC af den aktive metabolit faldt henholdsvis 51 % og 42 % hos ESRD patienter.

#### *Legemsvægt:*

Den gennemsnitlige eksponering (AUC) af prasugrels aktive metabolit er ca. 30 til 40 % højere hos raske forsøgspersoner og patienter med en legemsvægt på < 60 kg sammenlignet med dem, som vejer ≥ 60 kg. Prasugrel bør anvendes med forsigtighed til patienter med legemsvægt < 60 kg på grund af den potentielle blødningsrisiko hos denne gruppe (se pkt. 4.4). I et studie med patienter med stabil aterosklerose var den gennemsnitlige AUC for den aktive metabolit 38 % lavere hos patienter < 60 kg, som fik 5 mg prasugrel, end hos patienter ≥ 60 kg, som fik 10 mg prasugrel. Den antitrombotiske virkning af 5 mg var sammenlignelig med virkningen af 10 mg.

#### *Etnicitet:*

I klinisk farmakologiske forsøg var AUC af den aktive metabolit efter justering for legemsvægt ca. 19 % højere hos kinesiske, japanske og koreanske forsøgspersoner sammenlignet med kaukasiere. Dette skyldtes især højere eksponering hos asiater < 60 kg. Der er ingen forskel i eksponering blandt kinesiske, japanske og koreanske forsøgspersoner. Eksponering hos forsøgspersoner af afrikansk og latin-amerikansk afstamning er sammenlignelig med den for kaukasiere. Der tilrådes ingen dosisjustering baseret på etnicitet alene.

#### *Køn:*

Hos raske forsøgspersoner og patienter er prasugrels farmakokinetik ens hos mænd og kvinder.

#### *Pædiatrisk population:*

Prasugrels farmakokinetik og farmakodynamik er ikke evalueret hos en pædiatrisk population (se pkt. 4.2).

### **5.3 Non-kliniske sikkerhedsdata**

Non-kliniske data viser ingen speciel risiko for mennesker vurderet ud fra konventionelle studier af sikkerhedsfarmakologi, toksicitet efter gentagne doser, genotoksicitet, karcinogent potentiale samt reproduktions- og udviklingstoksicitet.

I non-kliniske studier blev der kun iagttaget virkninger ved doser, der anses for at overstige den maksimale humane eksponering i tilstrækkelig grad. Disse virkninger vurderes derfor til at være af ringe klinisk relevans.

Toksikologiforsøg på embryo-fosterudvikling hos rotter og kaniner viste ingen tegn på misdannelser på grund af prasugrel. Ved en meget høj dosis (> 240 gange den anbefalede daglige humane vedligeholdelsesdosis på basis af mg/m<sup>2</sup>), som påvirkede moderens kropsvægt og/eller fødeindtagelse, var der et let fald i afkommets legemsvægt (i forhold til kontroller). I præ- og postnatale rotteforsøg havde den maternelle behandling ingen virkning på adfærden eller reproduktiv udvikling af afkommet ved doser op til en eksponering 240 gange den anbefalede daglige humane vedligeholdelsesdosis (baseret på mg/m<sup>2</sup>).

Der blev ikke observeret nogen stofrelaterede tumorer i et 2-årigt rotteforsøg med eksponeringer af prasugrel, der rækker til mere end 75 gange den anbefalede terapeutiske eksponering hos mennesker (baseret på plasmaeksponeringer for den aktive og de vigtigste metabolitter i det humane kredsløb). Der var en øget incidens af tumorer (hepatocellulære adenomer) hos mus eksponeret gennem 2 år med høje doser (< 75 gange human eksponering), men dette blev betragtet sekundært til prasugrelinduceret enzyminduktion. Den gnaverspecifikke association af levertumorer og stofinduceret enzyminduktion er veldokumenteret i litteraturen. Stigningen i levertumorer ved administration af prasugrel til mus betragtes ikke som en relevant human risiko.



## **6. FARMACEUTISKE OPLYSNINGER**

### **6.1 Hjælpemidler**

Tabletterne:

Mikrokrystallinsk cellulose

Mannitol (E421)

Croscarmellosematrium

Hypromellose (E464)

Magnesiumstearat

Filmovertrek:

Lactosemonohydrat

Hypromellose (E464)

Titandioxid (E171)

Triacetin (E1518)

Rød jernoxid (E172) {kun for Efient 10 mg}

Gul jernoxid (E172)

Talcum

### **6.2 Uforlideligheder**

Ikke relevant.

### **6.3 Opbevaringstid**

*Efient 10 mg:*

3 år.

*Efient 5 mg:*

2 år.

### **6.4 Særlige opbevaringsforhold**

Dette lægemiddel kræver ingen særlige forholdsregler vedrørende opbevaringen.

Opbevares i den originale yderpakning for at beskytte mod luft og fugt.

### **6.5 Emballagetype og pakningsstørrelser**

Blisterpakninger af aluminiumsfolie i æske med 14, 28, 30, 30 (x1), 56, 84, 90 (x1) og 98 tabletter.

Ikke alle pakningsstørrelser er nødvendigvis markedsført.

### **6.6 Regler for bortskaffelse**

Ingen særlige forholdsregler.

## **7. INDEHAVER AF MARKEDSFØRINGSTILLADELSEN**

SUBSTIPHARM

24 rue Erlanger

75016 Paris

Frankrig

**8. MARKEDSFØRINGSTILLADELSESNUMMER (NUMRE)**

Efient 5 mg: EU/1/08/503/001 – 007, 015

Efient 10 mg: EU/1/08/503/008 – 014, 016

**9. DATO FOR FØRSTE MARKEDSFØRINGSTILLADELSE/FORNYELSE AF TILLADELSEN**

Dato for første markedsføringstilladelse: 25. februar 2009

Dato for seneste fornyelse: 13. november 2013

**10. DATO FOR ÆNDRING AF TEKSTEN**

Yderligere oplysninger om dette lægemiddel findes på Det Europæiske Lægemiddelagenturs hjemmeside <http://www.ema.europa.eu>.

## **BILAG II**

- A.    FREMSTILLER(E) ANSVARLIG(E) FOR  
      BATCHFRIGIVELSE**
- B.    BETINGELSER ELLER BEGRÆNSNINGER  
      VEDRØRENDE UDLEVERING OG ANVENDELSE**
- C.    ANDRE FORHOLD OG BETINGELSER FOR  
      MARKEDSFØRINGSTILLADELSEN**
- D.    BETINGELSER ELLER BEGRÆNSNINGER MED  
      HENSYN TIL SIKKER OG EFFEKTIV ANVENDELSE AF  
      LÆGEMIDLET**

#### **A. FREMSTILLER(E) ANSVARLIG(E) FOR BATCHFRIGIVELSE**

Navn og adresse på den fremstiller (de fremstillere), der er ansvarlig(e) for batchfrigivelse

Daiichi Sankyo Europe GmbH  
Luitpoldstrasse 1  
85276 Pfaffenhofen  
Tyskland

#### **B. BETINGELSER ELLER BEGRÆNSNINGER VEDRØRENDE UDLEVERING OG ANVENDELSE**

Lægemidlet er receptpligtigt.

#### **C. ANDRE FORHOLD OG BETINGELSER FOR MARKEDSFØRINGSTILLADELSEN**

- **Periodiske, opdaterede sikkerhedsindberetninger (PSUR'er)**

Kravene for fremsendelse af PSUR'er for dette lægemiddel fremgår af listen over EU-referencedatoer (EURD list), som fastsat i artikel 107c, stk. 7, i direktiv 2001/83/EF, og alle efterfølgende opdateringer offentliggjort på Det Europæiske Lægemiddelagenturs hjemmeside <http://www.ema.europa.eu>.

#### **D. BETINGELSER ELLER BEGRÆNSNINGER MED HENSYN TIL SIKKER OG EFFEKTIV ANVENDELSE AF LÆGEMIDLET**

- **Risikostyringsplan (RMP)**

Indehaveren af markedsføringstilladelsen skal udføre de påkrævede aktiviteter og foranstaltninger vedrørende lægemiddelovervågning, som er beskrevet i den godkendte RMP, der fremgår af modul 1.8.2 i markedsføringstilladelsen, og enhver efterfølgende godkendt opdatering af RMP.

En opdateret RMP skal fremsendes:

- på anmodning fra Det Europæiske Lægemiddelagentur
- når risikostyringssystemet ændres, særlig som følge af, at der er modtaget nye oplysninger, der kan medføre en væsentlig ændring i benefit/risk-forholdet, eller som følge af, at en vigtig milepæl (lægemiddelovervågning eller risikominimering) er nået.

**BILAG III**  
**ETIKETTERING OG INDLÆGSSEDDEL**

## **A. ETIKETTERING**

**MÆRKNING, DER SKAL ANFØRES PÅ DEN YDRE EMBALLAGE****ÆSKE TIL 5 mg FILMOVERTRUKNE TABLETTER****1. LÆGEMIDLETS NAVN**

Efient 5 mg filmoovertrukne tabletter  
prasugrel

**2. ANGIVELSE AF AKTIVT STOF/AKTIVE STOFFER**

Hver tablet indeholder 5 mg prasugrel (som hydrochlorid).

**3. LISTE OVER HJÆLPESTOFFER**

Indeholder lactose. Se indlægssedlen for yderligere oplysninger.

**4. LÆGEMIDDELFORM OG INDHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

14 filmoovertrukne tabletter  
28 filmoovertrukne tabletter  
30x1 filmoovertrukken tablet  
56 filmoovertrukne tabletter  
84 filmoovertrukne tabletter  
90x1 filmoovertrukken tablet  
98 filmoovertrukne tabletter  
30 filmoovertrukne tabletter

**5. ANVENDELSESMÅDE OG ADMINISTRATIONSVEJ(E)**

Læs indlægssedlen inden brug.  
Oral anvendelse.

**6. SÆRLIG ADVARSEL OM, AT LÆGEMIDLET SKAL OPBEVARES  
UTILGÆNGELIGT FOR BØRN**

Opbevares utilgængeligt for børn.

**7. EVENTUELLE ANDRE SÆRLIGE ADVARSLER****8. UDLØBSDATO**

EXP

**9. SÆRLIGE OPBEVARINGSBETINGELSER**

Opbevares i den originale yderpakning for at beskytte mod luft og fugt.

**10. EVENTUELLE SÆRLIGE FORHOLDSREGLER VED BORTSKAFFELSE AF IKKE ANVENDT LÆGEMIDDEL SAMT AFFALD HERAF****11. NAVN OG ADRESSE PÅ INDEHAVEREN AF MARKEDSFØRINGSTILLADELSEN**

SUBSTIPHARM  
24 rue Erlanger  
75016 Paris  
Frankrig

**12. MARKEDSFØRINGSTILLADELSESNUMMER (-NUMRE)**

EU/1/08/503/001 14 filmovertrukne tabletter  
EU/1/08/503/002 28 filmovertrukne tabletter  
EU/1/08/503/003 30x1 filmovertrukken tablet  
EU/1/08/503/004 56 filmovertrukne tabletter  
EU/1/08/503/005 84 filmovertrukne tabletter  
EU/1/08/503/006 90x1 filmovertrukken tablet  
EU/1/08/503/007 98 filmovertrukne tabletter  
EU/1/08/503/015 30 filmovertrukne tabletter

**13. BATCHNUMMER**

Lot

**14. GENEREL KLASSIFIKATION FOR UDLEVERING**

Receptpligtigt lægemiddel.

**15. INSTRUKTIONER VEDRØRENDE ANVENDELSEN****16. INFORMATION I BRAILLESKRIFT**

Efient 5 mg



<b>17    ENTYDIG IDENTIFIKATOR – 2D-STREGKODE</b>
---

Der er anført en 2D-stregkode, som indeholder en entydig identifikator.

<b>18.    ENTYDIG IDENTIFIKATOR - MENNESKELIGT LÆSBARE DATA</b>
---

PC  
SN  
NN

**MINDSTEKRAV TIL MÆRKNING PÅ BLISTER ELLER STRIP**

**BLISTERKORT TIL 5 mg FILMOVERTRUKNE TABLETTER**

**1. LÆGEMIDLETS NAVN**

Efient 5 mg filmovertrukne tabletter  
prasugrel

**2. NAVN PÅ INDEHAVEREN AF MARKEDSFØRINGSTILLADELSEN**

SUBSTIPHARM (Logo)

**3. UDLØBSDATO**

EXP

**4. BATCHNUMMER**

Lot

**5. ANDET**

Man., Tirs., Ons., Tors., Fre., Lør., Søn.

**MÆRKNING, DER SKAL ANFØRES PÅ DEN YDRE EMBALLAGE****ÆSKE TIL 10 mg FILMOVERTRUKNE TABLETTER****1. LÆGEMIDLETS NAVN**

Efient 10 mg filmoovertrukne tabletter  
prasugrel

**2. ANGIVELSE AF AKTIVT STOF/AKTIVE STOFFER**

Hver tablet indeholder 10 mg prasugrel (som hydrochlorid).

**3. LISTE OVER HJÆLPESTOFFER**

Indeholder lactose. Se indlægssedlen for yderligere oplysninger.

**4. LÆGEMIDDELFORM OG INDHOLD (PAKNINGSSTØRRELSE)**

14 filmoovertrukne tabletter  
28 filmoovertrukne tabletter  
30x1 filmoovertrukken tablet  
56 filmoovertrukne tabletter  
84 filmoovertrukne tabletter  
90x1 filmoovertrukken tablet  
98 filmoovertrukne tabletter  
30 filmoovertrukne tabletter

**5. ANVENDELSESMÅDE OG ADMINISTRATIONSVEJ(E)**

Læs indlægssedlen inden brug.  
Oral anvendelse.

**6. SÆRLIG ADVARSEL OM, AT LÆGEMIDLET SKAL OPBEVARES  
UTILGÆNGELIGT FOR BØRN**

Opbevares utilgængeligt for børn.

**7. EVENTUELLE ANDRE SÆRLIGE ADVARSLER****8. UDLØBSDATO**

EXP

**9. SÆRLIGE OPBEVARINGSBETINGELSER**

Opbevares i den originale yderpakning for at beskytte mod luft og fugt.

**10. EVENTUELLE SÆRLIGE FORHOLDSREGLER VED BORTSKAFFELSE AF IKKE ANVENDT LÆGEMIDDEL SAMT AFFALD HERAF****11. NAVN OG ADRESSE PÅ INDEHAVEREN AF MARKEDSFØRINGSTILLADELSEN**

SUBSTIPHARM  
24 rue Erlanger  
75016 Paris  
Frankrig

**12. MARKEDSFØRINGSTILLADELSESNUMMER (-NUMRE)**

EU/1/08/503/008 14 filmovertukne tabletter  
EU/1/08/503/009 28 filmovertukne tabletter  
EU/1/08/503/010 30x1 filmovertukken tablet  
EU/1/08/503/011 56 filmovertukne tabletter  
EU/1/08/503/012 84 filmovertukne tabletter  
EU/1/08/503/013 90x1 filmovertukken tablet  
EU/1/08/503/014 98 filmovertukne tabletter  
EU/1/08/503/016 30 filmovertukne tabletter

**13. BATCHNUMMER**

Lot

**14. GENEREL KLASSEFIKATION FOR UDLEVERING**

Receptpligtigt lægemiddel.

**15. INSTRUKTIONER VEDRØRENDE ANVENDELSEN****16. INFORMATION I BRAILLESKRIFT**

Efient 10 mg

**17. ENTYDIG IDENTIFIKATOR – 2D-STREGKODE**

Der er anført en 2D-stregkode, som indeholder en entydig identifikator.

<b>18.    ENTYDIG IDENTIFIKATOR - MENNESKELIGT LÆSBARE DATA</b>
---

PC  
SN  
NN

**MINDSTEKRAV TIL MÆRKNING PÅ BLISTER ELLER STRIP**

**BLISTERKORT TIL 10 mg FILMOVERTRUKNE TABLETTER**

**1. LÆGEMIDLETS NAVN**

Efient 10 mg filmovertrukne tabletter  
prasugrel

**2. NAVN PÅ INDEHAVEREN AF MARKEDSFØRINGSTILLADELSEN**

SUBSTIPHARM (Logo)

**3. UDLØBSDATO**

EXP

**4. BATCHNUMMER**

Lot

**5. ANDET**

Man., Tirs., Ons., Tors., Fre., Lør., Søn.

## **B. INDLÆGSSEDDEL**

## **Indlægsseddel: Information til brugeren**

**Efient 10 mg filmoovertrukne tabletter**

**Efient 5 mg filmoovertrukne tabletter**

prasugrel

**Læs denne indlægsseddel grundigt, inden du begynder at tage dette lægemiddel, da den indeholder vigtige oplysninger.**

- Gem indlægssedlen. Du kan få brug for at læse den igen.
- Spørg lægen eller apotekspersonalet, hvis der er mere, du vil vide.
- Lægen har ordineret dette lægemiddel til dig personligt. Lad derfor være med at give medicinen til andre. Det kan være skadeligt for andre, selvom de har de samme symptomer, som du har.
- Kontakt lægen eller apotekspersonalet, hvis du får bivirkninger, herunder bivirkninger, som ikke er nævnt i denne indlægsseddel. Se afsnit 4.

Se den nyeste indlægsseddel på [www.indlaegsseddel.dk](http://www.indlaegsseddel.dk).

### **Oversigt over indlægssedlen:**

1. Virkning og anvendelse
2. Det skal du vide, før du begynder at tage Efient
3. Sådan skal du tage Efient
4. Bivirkninger
5. Opbevaring
6. Pakningsstørrelser og yderligere oplysninger

### **1. Virkning og anvendelse**

Efient indeholder det aktive stof prasugrel og tilhører en medicingruppe, som kaldes blodfortyndende medicin. Blodplader er meget små bestanddele, som cirkulerer i blodet. Når en blodåre bliver beskadiget, for eksempel hvis der skæres i den, klumper blodpladerne sammen for at hjælpe til med at danne en klump af blod, også kaldet en blodprop. Blodpladerne er derfor nødvendige som hjælp til at standse blødning. Hvis blodproppen dannes inden i en forkalket blodåre for eksempel en pulsåre, kan den være meget farlig, da den kan afskære blodforsyningen og forårsage et hjerteanfald (myokardieinfarkt), slagtilfælde eller død. Blodpropper i de blodårer, som fører blod til hjertet, kan også nedsætte blodtilførslen og forårsage ustabil hjertekrampe (angina pectoris, som er alvorlige smerter i brystet).

Efient hæmmer sammenklumpningen af blodpladerne, og dermed nedsættes muligheden for dannelse af en blodprop.

Efient er blevet ordineret til dig, fordi du allerede har haft et hjerteanfald eller ustabil hjertekrampe og fået en behandling for at åbne blokerede blodårer i hjertet. Du har måske også fået en eller flere stents indsat for at holde en blokeret eller forsnævret blodåre, som forsyner hjertet med blod, åben. Efient nedsætter risikoen for, at du får yderligere hjerteanfald, et slagtilfælde eller dør af en af disse hændelser, som skyldes forkalkede blodårer. Din læge vil også give dig acetylsalicylsyre (f.eks Aspirin), som er en anden blodfortyndende medicin.



## 2. Det skal du vide, før du begynder at tage Efient

### Tag ikke Efient

- Hvis du er allergisk over for prasugrel eller et af de øvrige indholdsstoffer (angivet i afsnit 6). En allergisk reaktion kan kendes på hududslæt, kløe, hævelse af ansigtet, hævede læber eller stakåndethed. Fortæl det **omgående** til din læge, hvis det sker for dig.
- Hvis du har en sygdom, som kan forårsage blødning, f.eks. blødning fra din mave eller tarm.
- Hvis du på et tidligere tidspunkt har haft et slagtilfælde eller et forbigående tilfælde af sammentrækning af blodårer (iskæmisk tilfælde/TIA).
- hvis du lider af en alvorlig leversygdom.

### Advarsler og forsigtighedsregler

- **Før du tager Efient:**

Kontakt lægen, før du tager Efient.

Kontakt lægen eller apotekspersonalet, før du tager Efient, hvis nogen af nedennævnte situationer gælder for dig:

- Hvis du har en øget risiko for blødning, for eksempel fordi:
  - du er 75 år eller ældre. Din læge bør ordinere en daglig dosis på 5 mg, da der er en større risiko for blødning hos patienter, der er ældre end 75 år,
  - du for nylig har haft en alvorlig kvæstelse,
  - du for nylig har fået foretaget et kirurgisk indgreb (herunder visse tandoperationer),
  - du for nylig har haft eller har gentagen blødning fra maven eller tarmen (f.eks. mavesår eller polypper i tyktarmen),
  - du vejer mindre end 60 kg. Din læge bør ordinere en daglig dosis på 5 mg Efient, hvis din vægt er under 60 kg,
  - du har en nyresygdom eller moderate leverproblemer,
  - du tager visse typer medicin (se ”Brug af anden medicin sammen med Efient” nedenunder),
  - der er planlagt et kirurgisk indgreb (herunder visse tandoperationer) inden for de næste 7 dage. Din læge vil bede dig stoppe med at tage Efient midlertidigt på grund af øget risiko for blødning.
- Hvis du har haft allergiske reaktioner (overfølsomhed) over for clopidogrel eller andre blodfortyndende midler, skal du fortælle det til din læge, inden du påbegynder behandling med Efient. Hvis du tager Efient og derefter får allergiske reaktioner, som kendetegnes ved udslæt, kløe, hævelser i ansigtet, opsvulmede læber eller stakåndethed, skal du **omgående** fortælle det til din læge.

- **Mens du tager Efient:**

Du skal omgående fortælle din læge, hvis du udvikler en tilstand kaldet trombotisk trombocytopenisk purpura (TTP), som viser sig ved feber og blå mærker eller røde nålespidslignende pletter, og som kan være forbundet med uforklarlig, voldsom træthed, forvirring og gulfarvning af hud og øjne (gulsot) (se afsnit 4 ”Bivirkninger”).

### Børn og unge

Efient må ikke anvendes af børn og unge under 18 år.

### **Brug af anden medicin sammen med Efient**

Fortæl det altid til lægen eller apotekspersonalet, hvis du bruger anden medicin, for nylig har brugt anden medicin eller planlægger at bruge anden medicin. Dette gælder også medicin, som ikke er købt på recept, f.eks. naturlægemidler og vitaminer og mineraler.

Det er især vigtigt at fortælle din læge, hvis du behandles med:

- clopidogrel (et blodfortyndende middel),
- warfarin (forhindrer blodet i at størkne),
- et ikke-steroidt antiinflammatorisk middel (såsom ibuprofen, naproxen og etoricoxib) mod smerte og feber.

Hvis disse lægemidler tages sammen med Efient, kan de øge risikoen for blødning.

Fortæl din læge, hvis du tager morfin eller andre opioider (til behandling af stærke smerter).

Tag kun anden medicin, mens du får Efient, hvis din læge siger, at du kan.

### **Graviditet, amning**

Fortæl det til din læge, hvis du er gravid eller ammer, har mistanke om, at du er gravid, eller planlægger at blive gravid, mens du tager Efient.

Du må kun tage Efient, hvis du har talt med din læge om de mulige fordele og enhver eventuel risiko for dit ufødte barn.

Hvis du er gravid eller ammer, har mistanke om at du er gravid eller planlægger at blive gravid, skal du spørge din læge eller apotekspersonalet til råds, før du tager dette lægemiddel.

### **Trafik- og arbejdssikkerhed**

Det er usandsynligt, at Efient påvirker evnen til at køre eller betjene maskiner.

### **Efient indeholder lactose og natrium**

Kontakt lægen, før du tager dette lægemiddel, hvis lægen har fortalt dig, at du ikke tåler visse sukkerarter.

Dette lægemiddel indeholder mindre end 1 mmol (23 mg) natrium pr. tablet, dvs. det er i det væsentlige natriumfrit.

## **3. Sådan skal du tage Efient**

Tag altid lægemidlet nøjagtigt efter lægens anvisning. Er du i tvivl, så spørg lægen eller apotekspersonalet.

Den sædvanlige dosis er 10 mg dagligt. Du vil begynde behandlingen med en enkelt dosis på 60 mg. Hvis du vejer mindre end 60 kg eller er over 75 år, er daglig dosis 5 mg Efient.

Din læge vil ligeledes sige, at du skal tage acetylsalicylsyre samt fortælle dig den nøjagtige dosis, du skal tage (sædvanligvis mellem 75 mg og 325 mg dagligt).

Du kan tage Efient med eller uden mad. Tag din dosis på omtrent samme tid hver dag. Tabletten må ikke knækkes eller knuses.

Det er vigtigt, at du fortæller din læge, tandlæge og på apoteket, at du tager Efient.

### **Hvis du har taget for meget Efient**

Kontakt din læge eller skadestuen øjeblikkeligt på grund af den øgede blødningsrisiko. Du bør vise lægen pakken med Efient.

### Hvis du har glemt at tage Efient

Hvis du glemmer at tage din daglige dosis, så tag Efient, så snart du husker det. Hvis du glemmer din dosis en hel dag, så vent til næste dag og tag den sædvanlige dosis af Efient. Du må ikke tage en dobbeltdosis som erstatning for den glemte dosis.

På pakninger med 14, 28, 56, 84 og 98 tabletter kan du se hvilken dag, du sidst tog en Efient ved at se på kalenderen, som er trykt på blisterpakningen.

### Hvis du holder op med at tage Efient

Du må ikke holde op med at tage Efient uden først at have kontaktet din læge. Hvis du stopper for tidligt med at tage Efient, kan du have højere risiko for at få et hjerteanfald.

Spørg lægen eller apotekspersonalet, hvis der er noget, du er i tvivl om.

## 4. Bivirkninger

Dette lægemiddel kan som alle andre lægemidler give bivirkninger, men ikke alle får bivirkninger.

Kontakt din læge omgående, hvis du oplever noget af følgende:

- Pludselig følelsesløshed eller svaghed i arme, ben eller ansigt, særligt hvis det kun er i den ene side af kroppen.
- Pludselig forvirring, talebesvær eller svært ved at forstå andre.
- Pludseligt besvær med at gå eller problemer med balance og koordination.
- Pludselig svimmelhed eller pludselig, voldsom hovedpine af ukendt årsag.

Alt det ovennævnte kan være tegn på et slagtilfælde. Slagtilfælde er en ikke almindelig bivirkning ved Efient hos patienter, som ikke tidligere har haft et slagtilfælde eller et forbigående tilfælde af sammentrækning af blodårer (iskæmisk tilfælde/TIA).

Du skal også omgående kontakte din læge, hvis du oplever noget af følgende:

- Feber og blå mærker eller røde nålespidslignende pletter, evt. med samtidig uforklarlig, voldsom træthed, forvirring og gulfarvning af hud og øjne (gulsot) (se afsnit 2 "Det skal du vide, før du begynder at tage Efient").
- Udslæt, kløe, hævelser i ansigtet, opsvulmede læber/tunge eller stakåndethed. Dette kan være tegn på en alvorlig allergisk reaktion (se afsnit 2 "Det skal du vide, før du begynder at tage Efient").

Fortæl det **omgående** til din læge, hvis du oplever noget af følgende:

- Blod i urinen.
- Blødning fra endetarmen, blod i din afføring eller sort afføring.
- Ukontrolleret blødning fra for eksempel et snitsår.

Alt det ovennævnte kan være tegn på blødning, den mest almindelige bivirkning ved Efient. Selvom det ikke er almindeligt, kan voldsom blødning være livstruende.

*Almindelige bivirkninger (sker for op til 1 ud af 10 patienter)*

- Blødning i mave eller tarm
- Blødning fra et kanyleindstikssted
- Næseblod
- Hududslæt
- Små røde pletter i huden (ekchymoser)
- Blod i urinen
- Hæmatom (blødning under huden på et injektionssted eller i en muskel, som forårsager hævelse)
- Lav hæmoglobinværdi eller antal røde blodlegemer (blodmangel)
- Blå mærker

*Ikke almindelige bivirkninger (sker for op til 1 ud af 100 patienter)*

- Allergisk reaktion (udslæt, kløe, opsvulmede læber/tunge eller stakåndethed)
- Spontan blødning fra øjne, endetarm, tandkød eller i bughulen omkring de indre organer
- Blødning efter en operation
- Hoster blod op
- Blod i afføringen

*Sjældne bivirkninger (sker for op til 1 ud af 1.000 patienter)*

- Lavt antal blodplader
- Hæmatomer under huden (blødning under huden som forårsager hævelse)

### **Indberetning af bivirkninger**

Hvis du oplever bivirkninger, bør du tale med din læge eller apotekspersonalet. Dette gælder også mulige bivirkninger, som ikke er medtaget i denne indlægsseddel. Du eller dine pårørende kan også indberette bivirkninger direkte til Lægemiddelstyrelsen via [det nationale rapporteringssystem anført i Appendiks V](#). Ved at indrapportere bivirkninger kan du hjælpe med at fremskaffe mere information om sikkerheden af dette lægemiddel.

## **5. Opbevaring**

Opbevar lægemidlet utilgængeligt for børn.

Brug ikke lægemidlet efter den udløbsdato, der står på etiketten og æsken efter Exp. Udløbsdatoen er den sidste dag i den nævnte måned.

Opbevares i den originale yderpakning for at beskytte mod luft og fugt.

Spørg apotekspersonalet, hvordan du skal bortskaffe medicinrester. Af hensyn til miljøet må du ikke smide medicinrester i afløbet, toilettet eller skraldespanden.

## **6. Pakningsstørrelser og yderligere oplysninger**

### **Efient indeholder:**

- Aktivt stof: prasugrel.  
Efient 10 mg: Hver tablet indeholder 10 mg prasugrel (som hydrochlorid).  
Efient 5 mg: Hver tablet indeholder 5 mg prasugrel (som hydrochlorid).
- Øvrige indholdsstoffer:  
Mikrokrystallinsk cellulose, mannitol (E421), croscarmellosenatrium, hypromellose (E464), magnesiumstearat, lactosemonohydrat, titandioxid (E171), triacetin (E1518), rød jernoxid (kun 10 mg tabletter), (E172), gul jernoxid (E172) og talcum.

### **Udseende og pakningsstørrelser**

Efient 10 mg: Tabletterne er beige med form som en aflang sekskant, præget med "10 MG" på den ene side og "4759" på den anden.

Efient 5 mg: Tabletterne er gule med form som en aflang sekskant, præget med "5 MG" på den ene side og "4760" på den anden.

Efient findes i pakninger med 14, 28, 30, 30 (x1), 56, 84, 90 (x1) og 98 tabletter.  
Ikke alle pakningsstørrelser er nødvendigvis markedsført.

**Indehaver af markedsføringstilladelsen**

SUBSTIPHARM

24 rue Erlanger

75016 Paris

Frankrig

**Fremstiller:**

Daiichi Sankyo Europe GmbH

Luitpoldstrasse 1

85276 Pfaffenhofen

Tyskland

Hvis du ønsker yderligere oplysninger om dette lægemiddel, skal du henvende dig til den lokale repræsentant for indehaveren af markedsføringstilladelsen:

**België/Belgique/ Belgien**

SUBSTIPHARM  
Tél/Tel: 080077098

**България**

Zentiva, k.s.  
Тел.: +359 24417136

**Česká republika**

Zentiva, k.s.  
Tel: +420 267 241 111

**Danmark**

Kurantis ApS  
Tlf: +45 33 60 89 88

**Deutschland**

SUBSTIPHARM  
Tel: 08001801783

**Eesti**

SUBSTIPHARM  
Tel: +33 1 43 18 13 00

**Ελλάδα**

ΦΑΡΜΑΣΕΡΒ ΕΛΛΑΣ Μ.Α.Ε.Β.Ε.  
Τηλ: +30 210 620 8372

**España**

SUBSTIPHARM  
Tel: 900993317

**France**

SUBSTIPHARM  
Tél: +33 1 43 18 13 00

**Hrvatska**

SUBSTIPHARM  
Tel: +33 1 43 18 13 00

**Ireland**

SUBSTIPHARM  
Tel: 1800300170

**Ísland**

Kurantis ApS  
Simi: +45 33 60 89 88

**Italia**

SUBSTIPHARM  
Tel: 800780088

**Κύπρος**

SUBSTIPHARM  
Τηλ: +33 1 43 18 13 00

**Latvija**

SUBSTIPHARM  
Tel.: +33 1 43 18 13 00

**Lietuva**

SUBSTIPHARM  
Tel: +33 1 43 18 13 00

**Luxembourg/Luxemburg**

SUBSTIPHARM  
Tél/Tel: 80024806

**Magyarország**

Zentiva Pharma Kft.  
Tel: +36 1 299 1058

**Malta**

SUBSTIPHARM  
Tel: +33 1 43 18 13 00

**Nederland**

SUBSTIPHARM  
Tel: 08000228089

**Norge**

Kurantis ApS  
Tlf: +45 33 60 89 88

**Österreich**

SUBSTIPHARM  
Tel: 0800298153

**Polska**

Berlin-Chemie/Menarini Polska Sp. z o.o.  
Tel: +48 22 566 21 00

**Portugal**

SUBSTIPHARM  
Tel: 800833006

**România**

SUBSTIPHARM  
Tel: +33 1 43 18 13 00

**Slovenija**

Zentiva, k.s.  
Tel: +386 360 00 408

**Slovenská republika**

Zentiva, a.s.  
Tel: +421 2 3918 3010

**Suomi/Finland**

Kurantis ApS  
Puh./Tel: +45 33 60 89 88

**Sverige**

Kurantis ApS  
Tel: +45 33 60 89 88

**United Kingdom (Northern Ireland)**

SUBSTIPHARM  
Tel: 1800300170

**Denne indlægsseddel blev senest ændret {MM/ÅÅÅÅ}.**

**Andre informationskilder**

Du kan finde yderligere oplysninger om dette lægemiddel på Det Europæiske Lægemiddelagenturs hjemmeside <http://www.ema.europa.eu>.