**Opțiuni de tratament antiagregant pentru pacienții tratați prin angioplastie cu implantare de stent în acut**

*Se poate alege unul dintre următoarele protocoale:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pacienți care nu urmau tratament antiagregant plachetar la domiciliu** | | | |
|  | Pasul 1 | Pasul 2 | Pasul 3 |
| **Protocol 1** | **EPTIFIBATIDA, 180 mcg/kgc**  i.v sau i.a, bolus în 1-2 min | **EPTIFIBATIDA 2 mcg/kgc/min i.v**  Durata administrării: minim 4 ore  Se inițiază imediat după bolus | **ACID ACETILSALICILIC 300 mg p.os/SNG**  **+**  **CLOPIDOGREL 300 mg p.os/SNG**  Pe masa de angiografie |
| **Protocol 2** | **EPTIFIBATIDĂ 135 mcg/kgc**  i.v sau i.a., în bolus 1-2 min | **EPTIFIBATIDĂ 1 mcg/kgc/min i.v**  Durata administrării: minim 4 ore  Se inițiază imediat după bolus | **ACID ACETILSALICILIC 300 mg p.os/SNG**  **+**  **CLOPIDOGREL 300 mg p.os/SNG**  Pe masa de angiografie |
| **Protocol 3** | **CANGRELOR 5 mcg/kgc**  i.v în bolus | **CANGRELOR 1 mcg/kgc /min i.v.**  Durata administrării: 2 ore  (sau mai mult, în funcție de complexitatea procedurii și caracteristicile pacientului) | **TICAGRELOR 180 mg p.os/SNG**  Cu 1.5 ore înainte de oprirea perfuziei cu Cangrelor  **TICAGRELOR 90 mg p.o/SNG** la 12 ore de la prima administrare  **Dupa 24 de ore de la prima administrare - DAPT**  (Ticagrelor + Acid acetilsalicilic sau Clopidogrel + Acid acetilsalicilic) |
| **Protocol 4** | **ACID ACETILSALICILIC 300 mg p.os/SNG + CLOPIDOGREL 300 mg p.os/SNG**  Pe masa de angiografie  Acidul acetilsalicilic per os poate fi înlocuit de forma injectabilă, în doză de 500 mg i.v dacă este disponibil | | |
| **Pacienți care urmau monoterapie antiagregantă la domiciliu\*** | | | |
| Tratament la domiciliu cu  **ACID ACETILSALICILIC** | | Se va selecta unul dintre protocoalele e mai sus, dar nu se va administra doză de încărcare cu Acid acetilsalicilic ci doar doza uzuală de 75 sau 100 mg p.os/SNG | |
| Tratament la domiciliu cu **CLOPIDOGREL** | | Se va selecta unul dintre protocoalele e mai sus, dar nu se va administra doză de încărcare cu Clopidogrel ci doar doza uzuală de 75 mg p.os/SNG | |
| Tratament la domiciliu cu **TICAGRELOR** sau **PRASUGREL** | | Se va administra Acid acetilsalicilic - doză de încărcare de 300 mg p.os sau 500 mg i.v | |
| **Pacienți care urmau dublă terapie antiagregantă la domiciliu\*** | | | |
| Tratament la domiciliu cu **ACID ACETILSALICILIC + CLOPIDOGREL** | | | **Acid acetilsalicilic 75 mg + Clopidogrel 75 mg**  Pe masa de angiografie |
| (\*) Pentru pacienții la care nu există certitudinea că și-au administrat medicația antiagregantă în doză corectă în ultimele 24 de ore, se va proceda conform recomandărilor pentru pacienții care nu urmau tratament antiagregant plachetar la domiciliu. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Forma de prezentare** | **Detalii administrare** | **Timp până la instalarea efectului** | **Durată efect după administrare** |
| **EPTIFIBATIDĂ** | - Flacoane cu concentrația 2mg/mL ptr. bolus (soluție 10ml, 20mg Eptifibatidă)  - Flacoane cu concentrația 0.75mg/mL ptr. adm. continuă (soluție 100ml, 75mg Eptifibatidă) | - Flacoanele nu necesită diluare pentru administrare  - La pacienții cu insuficiență renală (ClCr < 50mg/min) se va menține doza recomandată pentru administrare în bolus dar doza pentru administrare continuă se va scădea la 1mcg/kg/min  - Nu se va administra Furosemid pe aceeași linie venoasă cu Eptifibatida | 15 min | ~ 4 ore |
| **CANGRELOR** | - Flacoane cu 50mg Cangrelor sub formă de pulbere | - Se va reconstitui flaconul de 50mg pulbere cu 5mL apă sterilă pentru injecții. Pulberea astfel reconstituită se diluează în 500 mL Ser fiziologic 0.9%. Soluția diluată va avea concentrația 100 mcg/mL  - Nu este necesară ajustarea dozei la pacienții cu insuficiență renală  - Nu se va administra Clopidogrel în paralel cu Cangrelor (efect competitiv pe P2Y12) | 2 min | 1 oră |
| **ACID ACETILSALICILIC**  **i.v.** | - Fiole cu concentrația 100 mg/mL (5 mL, 500mg Acid acetilsalicilic)  - Flacoane cu 500mg Acid acetilsalicilic sub formă de pulbere și soluție pentru reconstituire 5mL | - Administrare în bolus i.v. (5 mL soluție reconstituită în 30 de secunde) sau în perfuzie (5 mL soluție reconstituită + 100 mL Ser fiziologic 0.9% în 20 de minute) | 5 min | 7 – 10 zile |
| **ACID ACETILSALICILIC**  **per os** | - Comprimate 75mg, 100mg, 500mg | - Doza de încărcare: 300 mg, doza de întreținere: 75 mg/zi | 60 min | 7 – 10 zile |
| **CLOPIDOGREL** | - Comprimate 75mg | - Doza de încărcare: 300 mg, doza de întreținere: 75 mg/zi | 2 ore | 5 – 7 zile |
| **TICAGRELOR** | - Comprimate 90 mg | - Doza de încărcare: 180 mg, doza de întreținere: 90 mg la 12 ore | 30 min | 3 – 5 zile |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EPTIFABATIDĂ** | | | | |
| **Greutate pacient** | **BOLUS**  **Doza: 135 mcg/kg**  *Se va utiliza flaconul cu concentrația 2mg/mL* | **BOLUS**  **Doza: 180 mcg/kg**  *Se va utiliza flaconul cu concentrația 2mg/mL* | **ADMINISTRARE CONTINUĂ**  **Doza: 2mcg/kg/min**  *Se va utiliza flaconul cu concentrația 0.75mg/mL* | **ADMINISTRARE CONTINUĂ**  **Doza: 1mcg/kg/min**  *Se va utiliza flaconul cu concentrația 0.75mg/mL* |
| 37 – 41 kg | 2.5 mL | 3.4 mL | 6.0 mL/h | 3 mL/h |
| 42 – 46 kg | 2.9 mL | 4 mL | 7.0 mL/h | 3.5 mL/h |
| 47 – 53 kg | 3.4 mL | 4.5 mL | 8.0 mL/h | 4 mL/h |
| 54 – 59 kg | 3.8 mL | 5 mL | 9.0 mL/h | 4.5 mL/h |
| 60 – 65 kg | 4.2 mL | 5.6 mL | 10.0 mL/h | 5 mL/h |
| 66 – 71 kg | 4.7 mL | 6.2 mL | 11.0 mL/h | 5.5 mL/h |
| 72 – 78 kg | 5.1 mL | 6.8 mL | 12.0 mL/h | 6 mL/h |
| 79 – 84 kg | 5.5 mL | 7.3 mL | 13.0 mL/h | 6.5 mL/h |
| 85 – 90 kg | 6.0 mL | 7.9 mL | 14.0 mL/h | 7 mL/h |
| 91 – 96 kg | 6.4 mL | 8.5 mL | 15.0 mL/h | 7.5 mL/h |
| 97 – 103 kg | 6.8 mL | 9 mL | 16.0 mL/h | 8 mL/h |
| 104 – 109 kg | 7.3 mL | 9.5 mL | 17.0 mL/h | 8.5 mL/h |
| 110 – 115 kg | 7.7 mL | 10.2 mL | 18.0 mL/h | 9 mL/h |
| 116 – 121 kg | 8.1 mL | 10.7 mL | 19.0 mL/h | 9.5 mL/h |
| > 121 kg | 8.5 mL | 11.3 mL | 20.0 mL/h | 10 mL/h |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CANGRELOR** | | |
| Greutate pacient | **BOLUS**  **Doza: 5 mcg/kg**  *Se va utiliza soluția diluată cu concentrația 100 mcg/mL* | **ADMINISTRARE CONTINUĂ**  **Doza: 1mcg/kg/min**  *Se va utiliza soluția diluată cu concentrația 100 mcg/mL* |
| 38 – 42 kg | 2 mL | 24 mL/h |
| 43 – 47 kg | 2.4 mL | 27 mL/h |
| 48 – 52 kg | 2.6 mL | 30 mL/h |
| 53 – 57 kg | 2.6 mL | 33 mL/h |
| 58 – 62 kg | 3 mL | 36 mL/h |
| 63 – 67 kg | 3.4 mL | 39 mL/h |
| 68 – 72 kg | 3.6 mL | 42 mL/h |
| 73 – 77 kg | 3.8 mL | 45 mL/h |
| 78 – 82 kg | 4 mL | 48 mL/h |
| 83 – 87 kg | 4.4 mL | 51 mL/h |
| 88 – 92 kg | 4.6 mL | 54 mL/h |
| 93 – 97 kg | 4.8 mL | 57 mL/h |
| 98 – 102 kg | 5 mL | 60 mL/h |