

ERで使う鎮痛薬

	一般名（商品名）	作用機序	代表的な投与方法・投与量	作用発現・持続時間（注1）	薬価（先発品）（注2）
非オピオイド系鎮痛薬	ロキソプロフェンナトリウム水和物 （ロキソニン®錠 60mg）	シクロオキシゲナーゼ阻害	<ul style="list-style-type: none"> ■内服：1回 60mg ■1日 3回まで 	<ul style="list-style-type: none"> ■発現：30分 ■持続：6～8時間 	■60mg/錠・11円
	ジクロフェナクナトリウム （ボルタレン®錠 25mg、ボルタレン®サボ 25mg/50mg）	シクロオキシゲナーゼ阻害	<ul style="list-style-type: none"> ■内服：1回 25～50mg ■坐剤：1回 25～50mg ■1日 1～2回まで 	<ul style="list-style-type: none"> ■発現：内服は30分、直腸投与は10～20分 ■持続：6～8時間 	<ul style="list-style-type: none"> ■25mg/錠・9.2円 ■25mg/坐剤・31.9円 ■50mg/坐剤・36.7円
	アセトアミノフェン （カロナール® 200/500、アセリオ静注液 1000mg）	中枢シクロオキシゲナーゼ阻害	<ul style="list-style-type: none"> ■内服：1回 300～1,000mg ■静注：1回 300～1,000mg 15分かけて（体重 50kg 未満は 15mg/kg 上限） ■投与間隔は 4～6 時間以上 ■最大 4,000mg/day 	<ul style="list-style-type: none"> ■発現：内服は 30 分、静注は 15 分 ■持続：4～6 時間 	<ul style="list-style-type: none"> ■200mg/錠・5.9円 ■500mg/錠・7.6円 ■1,000mg/静注液バッグ・310円
オピオイド系鎮痛薬	オピオイド拮抗性鎮痛薬 ペンタゾシン （ソセゴン®注射液 15mg）	k オピオイド受容体活性+μ オピオイド受容体拮抗・部分活性	<ul style="list-style-type: none"> ■皮下・筋注・静注：1回 15mg、必要に応じて 3～4 時間ごとに追加 	<ul style="list-style-type: none"> ■発現：皮下注・筋注は 15～20 分、静注は 2～3 分 ■持続：3～4 時間 	■15mg/アンプル・59円
	ブプレノルフィン塩酸塩 （レペタン®、ノルスパン®テープ 5mg）	μ オピオイド受容体活性+k オピオイド受容体拮抗	<ul style="list-style-type: none"> ■坐剤：1回 0.4mg、必要に応じて 8～12 時間ごとに追加 ■貼付剤：1回 5mg 7 日ごと ■筋注：1回 0.2～0.3mg、必要に応じて 6～8 時間ごとに追加 ■静注：1回 0.2mg 緩徐投与 	<ul style="list-style-type: none"> ■発現：静注は 2～3 分 ■持続：6～9 時間 ■貼付剤は 7 日間 	<ul style="list-style-type: none"> ■0.2mg/坐剤・141.9円 ■5mg/貼付剤・1579.4円 ■0.2mg/アンプル・118円
	オピオイド麻薬 モルヒネ塩酸塩 （モルヒネ、アンペック®坐剤 10mg）	μ オピオイド受容体活性	<ul style="list-style-type: none"> ■内服：1回 5～10mg、1日 15mg（適宜増減） ■坐剤：1回 10mg 1日 20～120mg 2-4 分割 ■筋注：1回 0.1mg～0.2mg/kg ■静注：初回投与 2～4mg、5～15 分ごとに 2～8mg ずつ追加 	<ul style="list-style-type: none"> ■発現：静注は 5～10 分 ■持続：2～4 時間 	<ul style="list-style-type: none"> ■10mg/錠・128.1円 ■10mg/坐剤・320.1円 ■10mg/アンプル・305円
	フェンタニルクエン酸塩 （イーフェン®バックカル錠、フェントス®テープ 0.5mg、フェンタニル）	μ オピオイド受容体活性	<ul style="list-style-type: none"> ■バックカル錠・舌下錠：1回 50～100 μg ■貼付剤：モルヒネ経口製剤 90mg/day、オキシコドン経口製剤 60mg/day に対し、フェンタニル 25μg/h に相当する量 ■静注：初回投与量 1～2μg/kg 緩徐投与、その後 1～2μg/kg/h 	<ul style="list-style-type: none"> ■発現：静注は 1～2 分 ■持続：30 分～1 時間 	<ul style="list-style-type: none"> ■50 μg/バックカル錠・491.7円 ■0.5mg/貼付剤・285.4円 ■0.1mg/アンプル・267円

※主に頓用での使用方法を記載。小児は省略。

（注1）複数剤型がある薬剤は、注射製剤の静注投与時の発現時間・持続時間を記載。

（注2）代表的な剤型のみを記載。

（文献1～4を参考に作成）

引用・参考文献

- 1) 厚生労働省. 薬価基準収載品目リスト及び後発医薬品に関する情報について (令和4年6月17日適用). <https://www.mhlw.go.jp/topics/2022/04/tp20220401-01.html> (2022-06-20)
- 2) 日本麻酔科学会. 麻酔薬および麻酔関連薬使用ガイドライン. 第3版, 2019, 458-511.
- 3) 日本集中治療医学会 J-PAD ガイドライン作成委員会. 日本版・集中治療室における成人重症患者に対する痛み・不穏・せん妄管理のための臨床ガイドライン. 日本集中治療医学会雑誌. 21 (5), 2014, 539-79.
- 4) 島田和幸ほか編. 今日の治療薬 2022 解説と便覧. 東京, 南江堂, 2022, 1450p.