

EPA製剤

** 日本薬局方 イコサペント酸エチルカプセル

メルブラル[®]粒状カプセル 300mg

メルブラル[®]粒状カプセル 600mg

メルブラル[®]粒状カプセル 900mg

MELBURAL[®] Cap. 300mg・600mg・900mg

	300mg	600mg	900mg
承認番号	22000AMX01232	22000AMX01233	22000AMX01234
薬価収載	2008年7月		
販売開始	2008年9月		

貯 法：室温保存
使用期限：3年(外箱に表示)

【禁忌】(次の患者には投与しないこと)

出血している患者(血友病、毛細血管脆弱症、消化管潰瘍、尿路出血、喀血、硝子体出血等)〔止血が困難となるおそれがある。〕

【組成・性状】

販売名	メルブラル粒状カプセル300mg	メルブラル粒状カプセル600mg	メルブラル粒状カプセル900mg
有効成分	日局 イコサペント酸エチル		
含量(1包中)	300mg	600mg	900mg
添加物	トコフェロールカプセル本体にゼラチン、コハク化ゼラチン、グリセリン、パラベン		
性状	微黄色透明の球形の軟カプセルを分包したもので、カプセルの内容物は無色～微黄色澄明の液である。		
大きさ	直径：約4mm		
識別コード	分包：TYK481	分包：TYK482	分包：TYK483

【効能・効果】

- ・ 閉塞性動脈硬化症に伴う潰瘍、疼痛および冷感の改善
- ・ 高脂血症

【用法・用量】

- ・ 閉塞性動脈硬化症に伴う潰瘍、疼痛および冷感の改善
イコサペント酸エチルとして、通常、成人1回600mgを1日3回、毎食直後に経口投与する。
なお、年齢、症状により、適宜増減する。
- ・ 高脂血症
イコサペント酸エチルとして、通常、成人1回900mgを1日2回又は1回600mgを1日3回、食直後に経口投与する。
ただし、トリグリセリドの異常を呈する場合には、その程度により、1回900mg、1日3回まで増量できる。

【使用上の注意】

1. 慎重投与(次の患者には慎重に投与すること)
 - (1) 月経期間中の患者
 - (2) 出血傾向のある患者
 - (3) 手術を予定している患者
〔(1)～(3)出血を助長するおそれがある。〕
 - (4) 抗凝血剤あるいは血小板凝集を抑制する薬剤を投与中の患者(「相互作用」の項参照)
2. 重要な基本的注意
 - (1) 本剤を閉塞性動脈硬化症に伴う潰瘍、疼痛及び冷感の改善に用いる場合、治療にあたっては経過を十分に観察し、本剤で効果がみられない場合には、投与を中止

し、他の療法に切り替えること。また、本剤投与中は定期的に血液検査を行うことが望ましい。

- (2) 本剤を高脂血症に用いる場合には、次の点に十分留意すること。
 - 1) 適用の前に十分な検査を実施し、高脂血症であることを確認した上で本剤の適用を考慮すること。
 - 2) あらかじめ高脂血症治療の基本である食事療法を行い、更に運動療法や高血圧・喫煙等の虚血性心疾患のリスクファクターの軽減等も十分に考慮すること。
 - 3) 投与中は血中脂質値を定期的に検査し、治療に対する反応が認められない場合には投与を中止すること。

3. 相互作用

併用注意(併用に注意すること)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
抗凝血剤 ワルファリン等 血小板凝集を抑制する薬剤 アスピリン インドメタシン チクロピジン 塩酸塩 シロスタゾール等	出血傾向をきたすおそれがある。	イコサペント酸エチルは抗血小板作用を有するので、抗凝血剤、血小板凝集を抑制する薬剤との併用により相加的に出血傾向が増大すると考えられる。

4. 副作用

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

(1) 重大な副作用(頻度不明)

肝機能障害、黄疸：AST(GOT)、ALT(GPT)、Al-P、 γ -GTP、LDH、ビリルビン等の上昇を伴う肝機能障害、黄疸があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。

(2) その他の副作用

以下のような副作用があらわれた場合には、症状に応じて適切な処置を行うこと。

	頻度不明
過敏症 ^{注1)}	発疹、痒痒感等
出血傾向 ^{注2)}	皮下出血、血尿、歯肉出血、眼底出血、鼻出血、消化管出血等
血液	貧血等
消化器	悪心、腹部不快感、下痢、腹痛、胸やけ、嘔吐、食欲不振、便秘、口内炎、口渇、腹部膨満感、鼓腸等
肝臓 ^{注2)}	AST(GOT)・ALT(GPT)・Al-P・ γ -GTP・LDH・ビリルビンの上昇等の肝機能障害
腎臓	BUN・クレアチニンの上昇
呼吸器 ^{注2)}	咳嗽、呼吸困難

	頻度不明
精神神経系	頭痛・頭重感、めまい、ふらつき、眠気、不眠、しびれ
筋骨格系	関節痛、筋肉痛、四肢痛、筋痙攣(こむら返り等)
その他	CK(CPK)の上昇、顔面潮紅、ほてり、発熱、動悸、浮腫、頻尿、尿酸上昇、全身倦怠感、血圧上昇、女性化乳房、耳鳴、発汗、瘡瘡

注1) このような症状があらわれた場合には投与を中止すること。
 注2) 観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

5. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- (1) 妊娠中の投与に関する安全性は確立していないので、妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。
- (2) 授乳中の婦人には投与しないことが望ましいが、やむを得ず投与する場合には授乳を避けさせること。〔動物実験(ラット)で乳汁中に移行することが報告されている。〕

6. 小児等への投与

低出生体重児、新生児、乳児、幼児又は小児に対する安全性は確立していない(使用経験がない)。

7. 適用上の注意

服用時：

- (1) 本剤は空腹時に投与すると吸収が悪くなるので食直後に服用させること。
- (2) 本剤は嚙まずに服用させること。

8. その他の注意

コントロール不良の高血圧症を有し、他の抗血小板剤を併用した症例において、脳出血があらわれたとの報告がある。

【薬物動態】

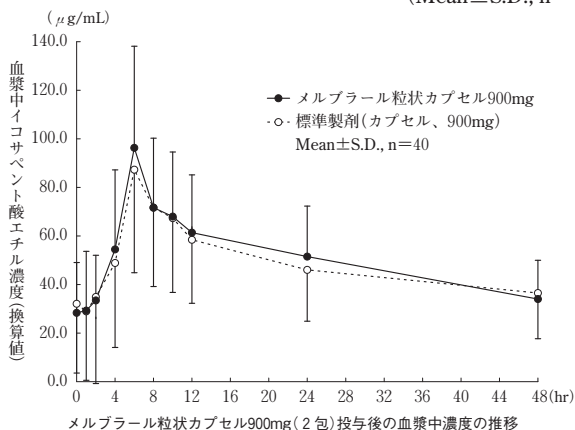
生物学的同等性試験¹⁾

メルブラール粒状カプセル900mgと標準製剤をクロスオーバー法により、それぞれ2包(イコサペント酸エチルとして1800mg^{*})を健康成人男子に食後単回経口投与して血漿中イコサペント酸エチル濃度を測定し、得られた薬物動態パラメータ(AUC、Cmax)について統計解析を行った結果、両剤の生物学的同等性が確認された。

^{*}本剤の承認された1回用量はイコサペント酸エチルとして900mgまでである。

	判定パラメータ		参考パラメータ		
	AUC ₀₋₄₈ ($\mu\text{g}\cdot\text{hr}/\text{mL}$)	Cmax ($\mu\text{g}/\text{mL}$)	tmax (hr)	t _{1/2} (hr)	
				α 相	β 相
メルブラール粒状カプセル900mg	2458.80 ±870.22	102.4 ±36.7	6.5 ±3.5	12.28 ±21.54	282.23 ±1109.80
標準製剤 (カプセル、900mg)	2342.90 ±1020.43	97.8 ±41.3	7.5 ±3.5	13.69 ±33.40	325.65 ±830.10

(Mean±S.D., n=40)



血漿中濃度並びにAUC、Cmax等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

【薬効薬理】

イコサペント酸エチルは、血小板膜リン脂質に取り込まれ、膜構成成分のイコサペント酸エチル含有率を高め、血小板膜のアラキドン酸代謝を競合的に阻害することにより、TXA₂産生を抑制し、血小板凝集抑制作用を示す。また、血清リポ蛋白に取り込まれリポ蛋白代謝の活性化や、肝ミクロソームに取り込まれ脂質の生合成・分泌を阻害することにより、血清総コレステロール及び血清トリグリセリドを減少させると考えられている。

【有効成分に関する理化学的知見】

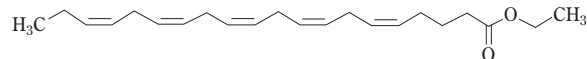
一般名：イコサペント酸エチル、Ethyl Icosapentate (JAN)

化学名：Ethyl (5Z,8Z,11Z,14Z,17Z)-icosa-5,8,11,14,17-pentaenoate

分子式：C₂₂H₃₄O₂

分子量：330.50

構造式：



性状：無色～微黄色の澄明な液で、僅かに特異なにおいがある。

エタノール(99.5)、酢酸(100)、ヘキサンと混和する。

水又はエチレングリコールにほとんど溶けない。

【取扱い上の注意】

安定性試験²⁾

最終包装製品を用いた加速試験(40℃、相対湿度75%、6ヵ月)の結果、メルブラール粒状カプセル300mg、メルブラール粒状カプセル600mg及びメルブラール粒状カプセル900mgは通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。

【包装】

メルブラール粒状カプセル300mg：84包

メルブラール粒状カプセル600mg：84包

メルブラール粒状カプセル900mg：84包

*【主要文献】

- 1) 武田テバ薬品(株)：社内資料(生物学的同等性試験)
- 2) 武田テバ薬品(株)：社内資料(安定性試験)

**【文献請求先・製品情報お問い合わせ先】

主要文献欄に記載の文献・社内資料は下記にご請求下さい。
 武田テバ薬品株式会社 武田テバDIセンター
 〒453-0801 名古屋市中村区太閤一丁目24番11号
 TEL 0120-923-093
 受付時間 9：00～17：30 (土日祝日・弊社休業日を除く)

** 販売 **武田薬品工業株式会社**
 大阪市中央区道修町四丁目1番1号

** 発売元 **武田テバファーマ株式会社**
 名古屋市中村区太閤一丁目24番11号

** 製造 **武田テバ薬品株式会社**
 * 販売元 大阪市中央区道修町四丁目1番1号