医薬品インタビューフォーム

日本病院薬剤師会の I F記載要領2008に準拠して作成

補酵素型ビタミンB₁₂製剤

メコバラミン注 500 μg「イセイ」

MECOBALAMIN Injection $500\,\mu$ g

剤 形	注射剤(水性注射液)
製剤の規制区分	処方箋医薬品 (注意-医師等の処方箋により使用すること)
規格・含量	1管(1mL)中 メコバラミン 500 μ gを含有
一般名	和名:メコバラミン 洋名:Mecobalamin
製造販売承認年月日 薬価基準収載·発売年月日	製造販売承認年月日 : 2018 年 1 月 24 日 薬価基準収載年月日 : 2018 年 6 月 15 日 発 売 年 月 日 : 2018 年 6 月 15 日
開発・製造販売(輸入)・ 提携・販売会社名	製造販売元:コーアイセイ株式会社
医薬情報担当者の 連絡 先	
問い合わせ窓口	コーアイセイ株式会社 学術部 TEL: 023-622-7755 FAX:023-624-4717 医療関係者向けホームページ http://www.isei-pharm.co.jp/

本 I F は2018年6月作成の添付文書の記載に基づき作成した。 最新の添付文書情報は、医薬品医療機器情報提供ホームページ http://www.pmda.go.jp/にてご確認ください。

I F利用の手引きの概要-日本病院薬剤師会-

1. 医薬品インタビューフォーム作成の経緯

医療用医薬品の基本的な要約として医療用医薬品添付文書(以下、添付文書と略す)がある。医療現場で医師、薬剤師等の医療従事者が日常業務に必要な医薬品の適正使用情報を活用する際には、添付文書に記載された情報を裏付け更に詳細な情報が必要な場合がある。

医療現場では、当該医薬品について製薬企業の医薬情報担当者等に情報の追加請求や質疑をして情報を補完して対処してきている。この際に必要な情報を網羅的に入手するための情報リストとしてインタビューフォームが誕生した。

昭和63年に日本病院薬剤師会(以下、日病薬と略す)学術第2小委員会が「医薬品インタビューフォーム」(以下、IFと略す)の位置付け並びにIF記載様式を策定した。その後、医療従事者向け並びに患者向け医薬品情報ニーズの変化を受けて、平成10年9月に日病薬学術第3小委員会においてIF記載要領の改訂が行われた。

更に10年が経過した現在、医薬品情報の創り手である製薬企業、使い手である医療現場の薬剤師、双方にとって薬事・医療環境は大きく変化したことを受けて、平成20年9月に日病薬医薬情報委員会において新たなIF記載要領が策定された。

2. IFとは

IFは「添付文書等の情報を補完し、薬剤師等の医療従事者にとって日常業務に必要な、 医薬品の品質管理のための情報、処方設計のための情報、調剤のための情報、医薬品の適正 使用のための情報、薬学的な患者ケアのための情報等が集約された総合的な個別の医薬品解 説書として、日病薬が記載要領を策定し薬剤師等のために当該医薬品の製薬企業に作成及び 提供を依頼している学術資料」と位置付けられる。

ただし、薬事法・製薬企業機密等に関わるもの、製薬企業の製剤努力を無効にするもの及び薬剤師自らが評価・判断・提供すべき事項等はIFの記載事項とはならない。言い換えると、製薬企業から提供されたIFは、薬剤師自らが評価・判断・臨床適応するとともに、必要な補完をするものという認識を持つことを前提としている。

[IFの様式]

- ①規格はA4版、横書きとし、原則として9ポイント以上の字体(図表は除く)記載し、一 色刷りとする。ただし、添付文書で赤枠・赤字を用いた場合には、電子媒体ではこれに従 うものとする。
- ② I F 記載要領に基づき作成し、各項目名はゴシック体で記載する。
- ③表紙の記載は統一し、表紙に続けて日病薬作成の「IF利用の手引きの概要」の全文を記載するものとし、2頁にまとめる。

「IFの作成]

- ① I F は原則として製剤の投与経路別(内用剤、注射剤、外用剤)に作成される。
- ②IFに記載する項目及び配列は日病薬が策定したIF記載要領に準拠する。
- ③添付文書の内容を補完するとの I F の主旨に沿って必要な情報が記載される。
- ④製薬企業の機密等に関するもの、製薬企業の製剤努力を無効にするもの及び薬剤師をはじめ医療従事者自らが評価・判断・提供すべき事項については記載されない。
- ⑤「IF記載要領2008」により作成されたIFは、電子媒体での提供を基本とし、必要に応じて薬剤師が電子媒体(PDF)から印刷して使用する。企業での製本は必須ではない。

[IFの発行]

- ①「医薬品インタビューフォーム記載要領2008(以下、「IF記載要領2008」と略す)は、 平成21年4月以降に承認された新医薬品から適用となる。」
- ②上記以外の医薬品については、「IF記載要領2008」による作成・提供は強制されるものではない。
- ③使用上の注意の改訂、再審査結果又は再評価結果(臨床再評価)が公表された時点並びに 適応症の拡大等がなされ、記載すべき内容が大きく変わった場合にはIFが改訂される。

3. IFの利用にあたって

「医薬品インタビューフォーム記載要領2008」においては、従来の主にMRによる紙媒体での提供に替え、PDFファイルによる電子媒体での提供を基本としている。情報を利用する薬剤師は、電子媒体から印刷して利用することが原則で、医療機関でのIT環境によっては必要に応じてMRに印刷物での提供を依頼してもよいこととした。

電子媒体のIFについては、医薬品医療機器総合機構の医薬品医療機器情報提供ホームページに掲載場所が設定されている。

製薬企業は「医薬品インタビューフォーム作成の手引き」に従って作成・提供するが、IFの原点を踏まえ、医療現場に不足している情報やIF作成時に記載し難い情報等については製薬企業のMR等へのインタビューにより薬剤師等自らが内容を充実させ、IFの利用性を高める必要がある。

また、随時改訂される使用上の注意等に関する事項に関しては、IFが改訂されるまでの間は、当該医薬品の製薬企業が提供する添付文書やお知らせ文書等、あるいは医薬品医療機器情報配信サービス等により薬剤師等自らが整備するとともに、IFの使用にあたっては、最新の添付文書を医薬品医療機器情報提供ホームページで確認する。

なお、適正使用や安全性の確保の点から記載されている「臨床成績」や「主な外国での発売状況」に関する項目等は承認事項に関わることがあり、その取扱いには十分留意すべきである。

4. 利用に際しての留意点

IFを薬剤師等の日常業務において欠かすことができない医薬品情報源として活用して頂きたい。しかし、薬事法や医療用医薬品プロモーションコード等による規制により、製薬企業が医薬品情報として提供できる範囲には自ずと限界がある。

IFは日病薬の記載要領を受けて、当該医薬品の製薬企業が作成・提供するものであることから、記載・表現には制約を受けざるを得ないことを認識しておかなければならない。

また製薬企業は、IFがあくまでも添付文書を補完する情報資材であり、今後のインタビューフォームでの公開等を踏まえて、薬事法上の広告規制に抵触しないよう留意し作成されていることを理解して情報活用する必要がある。

(2008年9月)

目 次

1. 概要に関する項目	
1. 開発の経緯 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
2. 製品の治療学的・製剤学的特性 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
Ⅱ. 名称に関する項目	
1. 販売名 ···································	2
2. 一般名 ·····	2
3. 構造式又は示性式	2
4. 分子式及び分子量	2
5. 化学名(命名法)	2
6. 慣用名,別名,略号,記号番号 ······	2
7. CAS登録番号	2
Ⅲ. 有効成分に関する項目	
1. 物理化学の性質	3
2. 有効成分の各種条件下における安定性 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
3. 有効成分の確認試験法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
4. 有効成分の定量法 ····································	3
IV. 製剤に関する項目	
1. 剤形 ······	4
2. 製剤の組成 ····································	4
3. 注射剤の調製法 ····································	4
4. 懸濁剤, 乳剤の分散性に対する注意 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
5. 製剤の各種条件下における安定性	4
6. 溶解後の安定性 ····································	5
7. 他剤との配合変化(物理化学的変化) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
8. 生物学的試験法	5
9. 製剤中の有効成分の確認試験法	5
10. 製剤中の有効成分の定量法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
11. 力価	5
12. 混入する可能性のある夾雑物 ····································	5
13. 治療上注意が必要な容器に関する情報 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
14. その他 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
V. 治療に関する項目	_
1. 効能又は効果 ····································	6
2. 用法及び用量 ····································	6
3. 臨床成績	6
VI. 薬効薬理に関する項目	_
1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
2. 薬理作用 ····································	8
Ⅷ.薬物動態に関する項目	Ū
1. 血中濃度の推移・測定法	9
2. 薬物速度論的パラメータ	9
3. 吸収 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
4. 分布 ······	10
5. 代謝 ·····	10
6. 排泄 ·····	10
7. 透析等による除去率 ····································	10

VII. 多	₹全性(使用上の注意等)に関する項目	
1.		11
2.	禁忌内容とその理由(原則禁忌を含む) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11
3.	効能又は効果に関する使用上の注意とその理由 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11
4.		11
5.		11
6.	重要な基本的注意とその理由及び処置方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11
7.	相互作用	11
8.	副作用 ·····	11
9.	高齢者への投与 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
10.	妊婦,産婦,授乳婦等への投与・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
11.	小児等への投与 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
12.	臨床検査結果に及ぼす影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
13.		12
14.	適用上の注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
15.	その他の注意	12
16.	その他	12
IX. ≱	 臨床試験に関する項目	
1.	薬理試験	13
2.	毒性試験	13
X. 徨	育理的事項に関する項目	
1.		14
2.		14
3.	貯法・保存条件 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14
4.	薬剤取扱い上の注意点 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14
5.		14
6.	包装	14
7.		14
8.	同一成分・同効薬 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14
9.	国際誕生年月日 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	14
10.	製造販売承認年月日及び承認番号 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14
11.	薬価基準収載年月日 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	14
12.	効能又は効果追加,用法及び用量変更追加等の年月日及びその内容 ・・・・・・・・	15
13.		15
14.		15
15.		15
16.	各種コード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15
17.	保険給付上の注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15
XI.		
1.	引用文献 ·····	16
2.	その他の参考文献 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	16
	参考資料	
	主な外国での発売状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	16
	海外における臨床支援情報 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	16
ХШ.	• • •	
その)他の関連資料	16

I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯

本剤はメコバラミンを主成分とする補酵素型のビタミンB₁₂製剤である。本剤は医療事故防止に伴う販売名変更品として、2016年 10 月 27 日に旧販売名の「イセコバミン注 500μ g」の代替新規申請し、2018年 1 月 24 日に製造販売承認を取得して 2018年 6 月 15 日付で薬価基準追補収載され、発売に至った。

2. 製品の治療学的・製剤学的特性

- (1) 本剤は 1 管 (1mL) 中にメコバラミン $500\,\mu\,\mathrm{g}$ を含有する赤色澄明の水性注射液である。
- (2) 本剤の主成分であるメコバラミンは生体内補酵素型ビタミンB₁₂の一種で、末梢性神経障害の症状を改善する。
- (3) 本剤は核酸代謝にも関与し、ビタミン B_{12} 欠乏によって生じる巨赤芽球性貧血にも使用される。

Ⅱ. 名称に関する項目

1. 販売名

(1) 和名

メコバラミン注 500 μg「イセイ」

(2) 洋名

MECOBALAMIN Injection $500 \mu g$

(3) 名称の由来

「主成分の一般的名称」+「剤形」+「含量」+「屋号」

2. 一般名

(1) 和名(命名法)

メコバラミン(JAN)

(2) 洋名(命名法)

Mecobalamin(JAN)

(3) ステム

該当しない

3. 構造式又は示性式

4. 分子式及び分子量

分子式: C63H91CoN13O14P

分子量:1344.38

5. 化学名(命名法)

 $Co \alpha - [\alpha - (5, 6-Dimethyl-1 H-benzimidazol-1-yl)] - Co \beta - methylcobamide$

6. 慣用名, 別名, 略号, 記号番号

略号 CH₃-B₁₂

7. CAS登録番号

[13422-55-4]

Ⅲ. 有効成分に関する項目

1. 物理化学的性質

(1) 外観・性状

暗赤色の結晶又は結晶性の粉末である。

(2)溶解性

水にやや溶けにくく、エタノール(99.5)に溶けにくく、アセトニトリルにほとんど溶けない。

(3)吸湿性

該当資料なし

(4)融点(分解点)、沸点、凝固点

該当資料なし

(5)酸塩基解離定数

該当資料なし

(6) 分配係数

該当資料なし

(7) その他の主な示性値

水分:12%以下(0.1g、容量滴定法、直接滴定)

2. 有効成分の各種条件下における安定性

光によって分解する。

- 3. 有効成分の確認試験法(第十七改正日本薬局方解説書による)
 - (1) 紫外可視吸光度測定法
 - (2) コバルトの定性反応
- 4. 有効成分の定量法 (第十七改正日本薬局方解説書による)

液体クロマトグラフィー

Ⅳ. 製剤に関する項目

1. 剤形

(1)剤形の区別、規格及び性状

- 1) 剤形の区別 注射剤(水性注射液)
- 2) 規格

1 管 (1mL)中にメコバラミン $500 \mu g$ を含有する。

3) 性状 赤色澄明の液である。

(2)溶液及び溶解時の pH、浸透圧比、粘度、比重、安定な p H域等

р H: $5.5 \sim 8.5$

浸透圧比:約1(生理食塩液に対する比)

(3)注射剤の容器中の特殊な気体の有無及び種類

窒素

2. 製剤の組成

(1)有効成分(活性成分)の含量

1 管(1mL)中にメコバラミン $500 \mu g$ を含有する。

(2)添加物

D - マンニトール (等張化剤)58.8mg塩酸 (pH 調節剤)適量水酸化ナトリウム (pH 調節剤)適量

(3)電解質の濃度

該当しない

(4)添付溶解液の組成及び容量

該当しない

(5)その他

該当しない

3. 注射剤の調製法

該当しない

4. 懸濁剤, 乳剤の分散性に対する注意

該当しない

5. 製剤の各種条件下における安定性

最終包装製品を用いた長期保存試験 [しゃ光保存、2 年] の結果、外観及び含量等は 規格の範囲内であり、メコバラミン注 $500\,\mu\,\mathrm{g}$ 「イセイ」はしゃ光保存において 2 年間安定であることが確認されている。 $^{1)}$

6. 溶解後の安定性

該当しない

7. 他剤との配合変化(物理化学的変化)

メコバラミン注 $500 \, \mu \, \mathrm{g}$ 「イセイ」 の p H変動スケール

pH:7.98 [規格 5.5~8.5]

	添加量	рН	変動スケール
0.1mol/L HCl	$0.2 \mathrm{mL}$	1.69	6.29(橙色)
0.1mol/L NaOH	10.0mL	12.96	4.98(変化なし)

p	Н	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	橙	色	←	0.2	$^{ m mL}$							10.0) mL	\rightarrow	
1.69							7.9	8				12.9	6		

8. 生物学的試験法

該当しない

9. 製剤中の有効成分の確認試験法(製造販売承認書による)

- (1) 紫外可視吸光度測定法(吸収スペクトル測定)
- (2) 紫外可視吸光度測定法(蛍光灯照射)
- (3) 薄層クロマトグラフィー

10. 製剤中の有効成分の定量法(製造販売承認書による)

紫外可視吸光度測定法(蛍光灯照射)

11. 力価

本剤は力価表示に該当しない

12. 混入する可能性のある夾雑物

該当資料なし

13. 治療上注意が必要な容器に関する情報

該当しない

14. その他

特になし

V. 治療に関する項目

1. 効能又は効果

- ・ビタミンB₁₂欠乏による巨赤芽球性貧血
- 末梢性神経障害

<効能又は効果に関連する使用上の注意>

本剤投与で効果が認められない場合、月余にわたって漫然と使用すべきでない。

2. 用法及び用量

・巨赤芽球性貧血の場合

通常、成人は1日1回1アンプル(メコバラミンとして 500μ g)を週 3 回、筋肉内または静脈内に注射する。

約2カ月投与した後、維持療法として1~3カ月に1回1アンプルを投与する。

末梢性神経障害の場合

通常、成人は1日1回1アンプル(メコバラミンとして 500μ g)を週 3 回、筋肉内または静脈内に注射する。

ただし、年齢及び症状により適宜増減する。

3. 臨床成績

(1) 臨床データパッケージ(2009年4月以降承認品目)

該当しない

(2) 臨床効果

該当資料なし

(3) 臨床薬理試験: 忍容性試験

該当資料なし

(4)探索的試験:用量反応探索試験

該当資料なし

(5) 検証的試験

1)無作為化並行用量反応試験

該当資料なし

2) 比較試験

該当資料なし

3)安全性試験

該当資料なし

4) 患者・病態別試験

(6)治療的使用

- 1) 使用成績調査・特定使用成績調査(特別調査)・製造販売後臨床試験(市販後臨床試験) 該当資料なし
- 2) 承認条件として実施予定の内容又は実施した試験の概要 該当しない

WI. 薬効薬理に関する項目

1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群

シアノコバラミン、酢酸ヒドロキソコバラミン、コバマミド

2. 薬理作用

(1)作用部位・作用機序

生体内補酵素型ビタミン B_{12} の一種で、ホモシステインからメチオニンを合成するメチル基転移反応に重要な役割を果たす。メチオニン合成反応を通じて貯蔵型葉酸の利用を促進すると共に、tRNA のメチル化など、核酸代謝にも関与する。ビタミン B_{12} 欠乏食で飼育したラットに 14 C-標識体を投与すると、神経系のレシチン分画への 14 C の取込み増加が見られる。また、ビタミン B_{12} 及び葉酸欠乏食で飼育したラットにおける神経細胞内核酸合成の促進や神経組織培養における神経線維の髄鞘形成の促進が報告されている。 $^{2)}$

(2)薬効を裏付ける試験成績

該当資料なし

(3)作用発現時間・持続時間

Ⅷ. 薬物動態に関する項目

1. 血中濃度の推移・測定法

(1)治療上有効な血中濃度

該当資料なし

(2) 最高血中濃度到達時間

該当資料なし

(3) 臨床試験で確認された血中濃度

該当資料なし

(4)中毒域

該当資料なし

(5) 食事・併用薬の影響

該当資料なし

(6) 母集団(ポピュレーション)解析により判明した薬物体内動態変動要因該当資料なし

2. 薬物速度論的パラメータ

(1) コンパートメントモデル

該当資料なし

(2) 吸収速度定数

該当資料なし

(3) バイオアベイラビリティ

該当資料なし

(4)消失速度定数

該当資料なし

(5) クリアランス

該当資料なし

(6)分布容積

該当資料なし

(7) 血漿蛋白結合率

該当資料なし

3. 吸収

4. 分布

(1)血液一脳関門通過性

該当資料なし

(2)血液一胎盤関門通過性

該当資料なし

(3) 乳汁への移行性

該当資料なし

(4) 髄液への移行性

該当資料なし

(5) その他の組織への移行性

該当資料なし

5. 代謝

(1)代謝部位及び代謝経路

該当資料なし

(2) 代謝に関与する酵素 (CYP450等) の分子種

該当資料なし

(3) 初回通過効果の有無及びその割合

該当資料なし

(4)代謝物の活性の有無及び比率

該当資料なし

(5) 活性代謝物の速度論的パラメータ

該当資料なし

6. 排泄

(1) 排泄部位及び経路

該当資料なし

(2)排泄率

該当資料なし

(3) 排泄速度

該当資料なし

7. 透析等による除去率

腹膜透析:該当資料なし 血液透析:該当資料なし 直接血液灌流:該当資料なし

Ⅲ. 安全性(使用上の注意等)に関する項目

1. 警告内容とその理由

該当しない

2. 禁忌内容とその理由 (原則禁忌を含む)

該当しない

3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由

「V. 治療に関する項目」を参照

4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由

該当しない

5. 慎重投与内容とその理由

該当しない

6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法

該当しない

7. 相互作用

(1)併用禁忌とその理由

該当しない

(2) 併用注意とその理由

該当しない

8. 副作用

(1) 副作用の概要

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。

(2) 重大な副作用と初期症状

アナフィラキシー様反応:血圧降下、呼吸困難等のアナフィラキシー様反応を起こすことがあるので、観察を十分に行い、このような症状があらわれた場合には、直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。

(3) その他の副作用

頻度 分類	頻度不明					
過敏症 ^{注1)}	発疹					
その他	頭痛、発熱感、発汗、筋肉内注射部位の 疼痛・硬結					

注1)このような症状があらわれた場合は、投与を中止すること。

(4)項目別副作用発現頻度及び臨床検査値異常一覧

項目別副作用発現頻度:該当資料なし臨床検査値異常一覧:該当資料なし

(5) 基礎疾患、合併症、重症度及び手術の有無等背景別の副作用発現頻度

該当資料なし

(6)薬物アレルギーに対する注意及び試験法

- ・血圧降下、呼吸困難等のアナフィラキシー様反応を起こすことがあるので、観察を 十分に行い、このような症状があらわれた場合には、直ちに投与を中止し、適切な 処置を行うこと。
- ・発疹等過敏症の症状があらわれた場合は、投与を中止すること。

9. 高齢者への投与

該当しない

10. 妊婦, 産婦, 授乳婦等への投与

該当しない

11. 小児等への投与

該当しない

12. 臨床検査結果に及ぼす影響

該当資料なし

13. 過量投与

該当資料なし

14. 適用上の注意

(1) 投与時

光分解を受けやすいので、使用直前にしゃ光袋より取り出し、直ちに使用すること。

(2) 筋肉内注射時

筋肉内に投与する場合は、組織・神経などへの影響を避けるため、下記の点に注意すること。

- 1) 同一部位への反復注射は避けること。なお、新生児、低出生体重児、乳児、小児には特に注意すること。
- 2) 神経走行部位を避けるよう注射すること。
- 3) 注射針を刺入したとき、激痛を訴えたり、血液の逆流を見た場合には、直ちに針を抜き、部位をかえて注射すること。

(3) アンプルカット時

本剤はアンプルカット時のガラス片混入の少ないクリーンカットアンプルを使用しているが、さらに安全に使用するため、エタノール消毒綿等で清拭しカットすること。

15. その他の注意

該当しない

16. その他

該当しない

IX. 非臨床試験に関する項目

1. 薬理試験

(1) **薬効薬理試験(「Ⅵ. 薬効薬理に関する項目」参照)** 該当資料なし

(2) 副次的薬理試験

該当資料なし

(3)安全性薬理試験

該当資料なし

(4) その他の薬理試験

該当資料なし

2. 毒性試験

(1) 単回投与毒性試験

該当資料なし

(2) 反復投与毒性試験

該当資料なし

(3) 生殖発生毒性試験

該当資料なし

(4) その他の特殊毒性

X. 管理的事項に関する項目

1. 規制区分

製剤:メコバラミン注 $500\,\mu\,\mathrm{g}$ 「イセイ」 処方箋医薬品

(注意-医師等の処方箋により使用すること)

有効成分:メコバラミン 該当しない

2. 有効期間又は使用期限

使用期限:2年(安定性試験結果に基づく)

3. 貯法・保存条件

しゃ光保存

- 4. 薬剤取扱い上の注意点
 - (1)薬局での取り扱いについて

該当しない

(2) 薬剤交付時の注意(患者等に留意すべき必須事項等)

該当しない

5. 承認条件等

該当しない

6. 包装

1mL×50 管

7. 容器の材質

褐色のガラス(1mL アンプル)

- 8. 同一成分•同効薬
 - (1) 同一成分薬

メチコバール注射液 $500 \mu g$ (エーザイ)等

(2)同 効 薬

コバマミド、ヒドロキソコバラミン等

9. 国際誕生年月日

該当しない

10. 製造販売承認月日及び承認番号

販 売 名	製造販売承認年月日	承認番号
メコバラミン注 500μg	2018年1月24日	23000AMX00059000
「イセイ」		

(旧) 販売名	製造販売承認年月日	承認番号
イセコバミン注 500μg	2008年9月4日	22000AMX01978000
「イセイ」		

11. 薬価基準収載年月日

販 売 名	製造販売承認年月日
メコバラミン注 500μg	2018年6月15日
「イセイ」	

(旧) 販売名	製造販売承認年月日	経過措置		
イセコバミン注 500μg	2008年12月19日	2019年3月31日		
「イセイ」				

12. 効能又は効果追加、用法及び用量変更追加等の年月日及びその内容

効能・効果追加年月日 :1986年1月20日

内容 : 末梢性神経障害

用法・用量変更追加年月日: 1995年2月15日

内容: (下線部分が変更点)

・巨赤芽球性貧血の場合

通常、成人は1日1回1アンプル(メコバラミンとして 0.5 mg)を週3回、筋肉内または<u>静脈内</u>に注射する。<u>約2カ月投与した後、維持療法として $1\sim3$ カ月</u>に1回1アンプルを投与する。

末梢性神経障害の場合

通常、成人は1日1回1アンプル(メコバラミンとして 0.5 mg)を週3回、筋肉内または静脈内に注射する。

ただし、年齢及び症状により適宜増減する。

13. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容

該当しない

14. 再審查期間

該当しない

15. 投薬期間制限医薬品に関する情報

本剤は投薬期間に関する制限は定められていない。

販 売 名	厚生労働省薬価 基準収載コード	レセプト 電算コード	HOT番号
メコバラミン注 500 μ g「イセイ」	3136403A1248	620711401	107114601

(旧) 販売名	厚生労働省薬価 基準収載コード	レセプト 電算コード	HOT番号
イセコバミン注 500 μ g	3136403A1213	620008799	107114601

17. 保険給付上の注意

本剤は保険診療上の後発医薬品である。

XI. 文献

- 1. 引用文献
 - 1) コーアイセイ株式会社:社内資料(安定性試験)
 - 2) 第十七改正日本薬局方解説書 2016, 廣川書店
- 2. その他の参考文献

該当資料なし

XII. 参考資料

1. 主な外国での発売状況

該当しない

2. 海外における臨床支援情報

該当しない

XII. 備考

その他の関連資料