

※※印：2023年6月改訂(第3版、承継に伴う改訂)

※印：2018年8月改訂

貯 法：室温保存

有効期間：2年(外装に表示の使用期限内に使用すること)

規制区分：劇薬、処方箋医薬品

(注意－医師等の処方箋により使用すること)

日本標準商品分類番号

87625

承 認 番 号	22900AMX00453000
※※ 薬 価 収 載	2023年6月
販 売 開 始	2017年6月

## 抗ウイルス化学療法剤

# \*\*\*エンテカビル錠0.5mg「NIG」

Entecavir Tab.

エンテカビル水和物錠

### 【警告】

本剤を含むB型肝炎に対する治療を終了した患者で、肝炎の急性増悪が報告されている。

そのため、B型肝炎に対する治療を終了する場合には、投与終了後少なくとも数カ月間は患者の臨床症状と臨床検査値の観察を十分に行うこと。経過に応じて、B型肝炎に対する再治療が必要となることもある。

### 【禁忌】(次の患者には投与しないこと)

本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

### 【組成・性状】

組 成	1錠中：エンテカビル水和物 .....0.53mg (エンテカビルとして0.5mg) (添加物) クロススポビドン、結晶セルロース、酸化チタン、ステアリン酸マグネシウム、ヒプロメロース、ポビドン、マクロゴール400、D-マニトール		
性 状	白色～微黄白色のフィルムコーティング錠		
識別コード (PTP)	TV ETV1		
外 形 (サイズ)	表(直径mm)  8.1	裏(重量mg) 0.5	側面(厚さmm) 206 4.1

### 【効能・効果】

B型肝炎ウイルスの増殖を伴い肝機能の異常が確認されたB型慢性肝疾患におけるB型肝炎ウイルスの増殖抑制

### 〈効能・効果に関連する使用上の注意〉

本剤投与開始に先立ち、HBV DNA、HBV DNAポリメラーゼあるいはHBe抗原により、ウイルスの増殖を確認すること。

### 【用法・用量】

本剤は、空腹時(食後2時間以降かつ次の食事の2時間以上前)に経口投与する。

通常、成人にはエンテカビルとして0.5mgを1日1回経口投与する。

なお、ラミブジン不応(ラミブジン投与中にB型肝炎ウイルス血症が認められる又はラミブジン耐性変異ウイルスを有するなど)患者には、エンテカビルとして1mgを1日1回経口投与することが推奨される。

### 〈用法・用量に関連する使用上の注意〉

(1) 本剤は、投与中止により肝機能の悪化もしくは肝炎の重症化を起こすことがある。本内容を患者に説明し、患者が自己の判断で投与を中止しないように十分指導すること(【警告】の項参照)。

(2) 本剤は食事の影響により吸収率が低下するので、空腹時(食後2時間以降かつ次の食事の2時間以上前)に投与すること。

(3) 腎機能障害患者では、高い血中濃度が持続するおそれがあるので、下表を参考にして、クレアチニクリアランスが50mL/min未満の患者並びに血液透析又は持続携行式腹膜透析を施行されている患者では、投与間隔の調節が必要である(【慎重投与】の項参照)。

腎機能障害患者における用法・用量の目安

クレアチニクリアランス (mL/min)	通常用量	ラミブジン 不応患者
30以上50未満	0.5mgを2日に1回	1mgを2日に1回
10以上30未満	0.5mgを3日に1回	1mgを3日に1回
10未満	0.5mgを7日に1回	1mgを7日に1回
血液透析注又は持続携行式腹膜透析(CAPD)患者	0.5mgを7日に1回	1mgを7日に1回

注) 血液透析日は透析後に投与する。

### 【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) 腎機能障害のある患者【高い血中濃度が持続するおそれがある】(【用法・用量に関する使用上の注意】の項参照)

(2) 肝移植患者【シクロスボリン又はタクロリムス等の腎機能を抑制する可能性のある免疫抑制剤が投与されている肝移植患者では、本剤の投与開始前と投与中に腎機能の観察を十分に行うこと。】

※(3) 非代償性肝硬変患者【国内における使用経験が少ない。】

#### 2. 重要な基本的注意

(1) 本剤によるB型慢性肝疾患の治療は、投与中のみでなく投与終了後も十分な経過観察が必要であり、経過に応じて適切な処置が必要なため、B型慢性肝疾患の治療に十分な知識と経験を持つ医師のもとで使用すること。

(2) 腎機能障害作用のある薬剤又は尿細管分泌により排泄される薬剤と本剤を併用する場合には、副作用の発現に注意し、患者の状態を十分に観察すること(【相互作用】の項参照)。

(3) 本剤の投与中は定期的に肝機能検査を行うなど十分注意すること。

(4) 抗HIV療法を受けていないHIV/HBVの重複感染患者のB型肝炎に対して本剤を投与した場合、薬剤耐性HIVが出現する可能性があるため、抗HIV療法を併用していないHIV/HBV重複感染患者には本剤の投与を避けることが望ましい。

(5) 本剤による治療により他者へのHBV感染が避けられることは証明されていない旨を患者に説明すること。

#### 3. 相互作用

エンテカビルは主に腎から排泄されるため、腎機能を低下させる薬剤や尿細管分泌により排泄される薬剤と併用した場合には、本剤又は併用薬剤の血中濃度が上昇する可能性がある。このような薬剤と併用する場合には副作用の発現に注意し、患者の状態を十分に観察すること。なお、ラミブジン、アデホビルピボキシル又はフルマ酸テノホビルジソプロキシルと本剤を併用した場合に、相互作用は認められなかった。本剤を主に腎から排泄される薬剤又は腎機能に影響する薬剤と併用投与した場合の相互作用は、これまでのところ知られていない。



薬物動態パラメータ (平均±標準偏差、n=20)

	投与量 (mg)	AUC <sub>0-120</sub> (ng · hr/mL)	C <sub>max</sub> (ng/mL)	T <sub>max</sub> (hr)	T <sub>1/2</sub> (hr)
エンテカビル錠 0.5mg[NIG]	0.5	15.51094 ± 2.28580	4.99622 ± 1.53079	0.99 ± 0.66	66.44 ± 13.36
標準製剤 (錠剤、0.5mg)	0.5	15.85122 ± 2.78000	5.25708 ± 1.30632	0.73 ± 0.26	61.83 ± 10.01

血漿中濃度並びにAUC、C<sub>max</sub>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】<sup>2)</sup>

グアノシン(グアニンのヌクレオシド)と類似構造をもつヌクレオシド類縁体であり、B型肝炎ウイルス(HBV)のDNAポリメラーゼに対して強力かつ選択的な阻害活性を有する抗HBV薬である。エンテカビルは細胞内でリン酸化され、活性を有するエンテカビル三リン酸(ETV-TP)に変化し、天然基質デオキシグアノシン三リン酸(dGTP)との競合により、以下の3種類の機能活性を阻害することにより作用を発揮する。ETV-TPが天然の塩基と置き換わることにより、HBV DNAポリメラーゼのプライミング阻害(ポリメラーゼとプライマーの鎌型となる最初の塩基の両方に結合し、HBV複製の開始を阻害)、mRNAからのマイナス鎖DNA合成時の逆転写を阻害することによるマイナス鎖DNAの合成の阻害、そしてHBV DNAのプラス鎖合成の阻害により抗HBV作用を示すとされる。

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：エンテカビル水和物(Entecavir Hydrate)

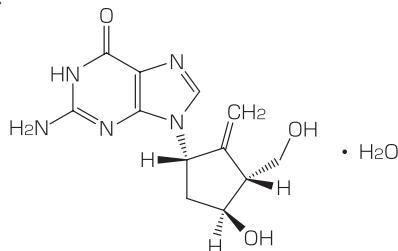
化学名：9-[(1S,3R,4S)-4-Hydroxy-3-(hydroxymethyl)-2-methylenecyclopentyl]guanine monohydrate

分子式：C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>N<sub>5</sub>O<sub>3</sub> · H<sub>2</sub>O

分子量：295.29

性状：白色の結晶性の粉末である。メタノール、エタノール(99.5)及び水に溶けにくい。

構造式：



【取扱い上の注意】<sup>3)</sup>

安定性試験結果の概要

長期保存試験(25°C、相対湿度60%、2年)の結果、エンテカビル錠0.5mg[NIG]は通常の市場流通下において2年間安定であることが確認された。

【包 装】

エンテカビル錠0.5mg[NIG]

PTP包装：100錠(10錠×10)

【主要文献】

1) 日医工岐阜工場(株)社内資料(生物学的同等性試験)

※2) 高久史麿 他監修：治療薬マニュアル2018、医学書院、2018

3) 日医工岐阜工場(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。

日医工株式会社 お客様サポートセンター

〒930-8583 富山市総曲輪1丁目6番21

TEL (0120) 517-215

FAX (076) 442-8948

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  
日医工株式会社  
富山市総曲輪1丁目6番21

※※  製造販売元  
日医工岐阜工場株式会社  
富山市総曲輪1丁目6番21