

PDS* II

PDS* II (ポリディオキサノン)

高度管理医療機器 PDS縫合糸 承認番号:16100BZY00698

高度管理医療機器 PDSコード(針付) 承認番号:20400BZY00290

- 合成吸収性縫合糸
- 形状:モノフィラメント
- 吸収期間:182~238日
- 生体内抗張力保持期間:3-0以上 14日=80%、28日=70%、42日=60%
4-0以下 14日=60%、28日=40%、42日=35%
- 滅菌:エチレンオキシド滅菌
- 色:紫、クリアー

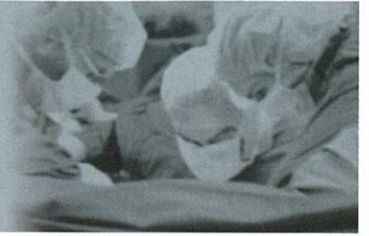


ご使用前に、添付文書を必ずお読みください。

PDS* II

PDS* II (ポリディオキサノン)

高度管理医療機器 PDS縫合糸 承認番号:16100BZY00698
高度管理医療機器 PDSコード(針付) 承認番号:20400BZY00290



PDS* II はポリディオキサノンを材質とする、
合成吸収性モノフィラメント縫合糸です。

材質

- 糸:ポリディオキサノン

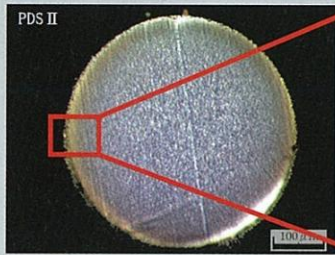
製品特長

- 適度な可塑性による結び易さとより確実な結節
- モノフィラメントによる優れた組織通過性
- モノフィラメントによりキャピラリー現象を抑制
- 少ないパッケージメモリー

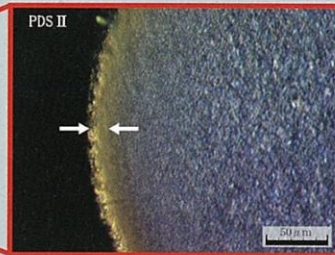
エチコン独自の加熱融解プロセスにより糸断面を二重構造化



適度な可塑性により、結び易さと、
より確実な結節を実現



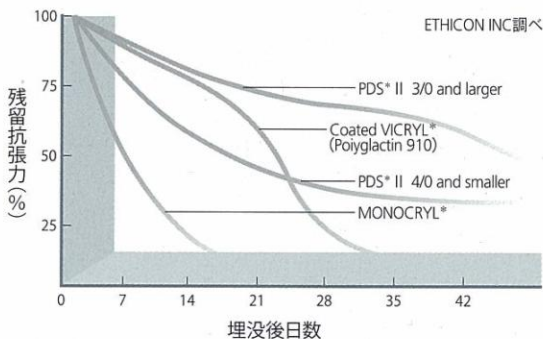
断面マクロ像(透過偏光像)



(社内資料)

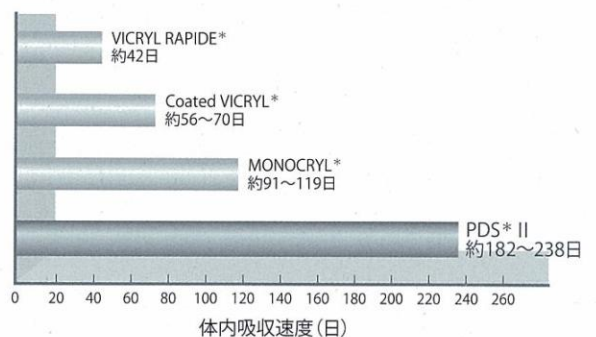
生体内抗張力残留度

42日後に3/0以上で60%、4/0以下で35%の
生体内抗張力を保持します。



生体内吸収速度

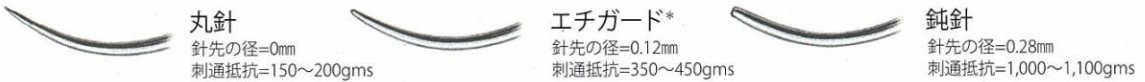
約182~238日で吸収されます。



ETHIGUARD* Needle

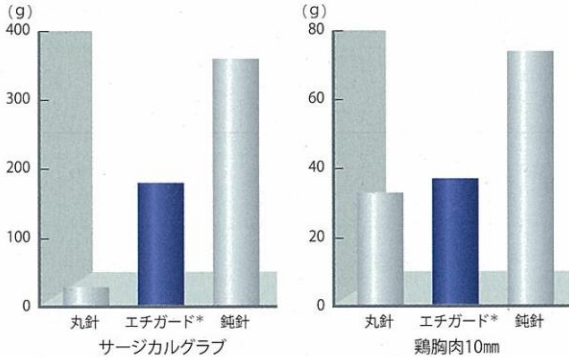
エチガード*はコーテッドバイクリル*・PDS*II等の縫合糸がついたニードルです。

独自の先端形状



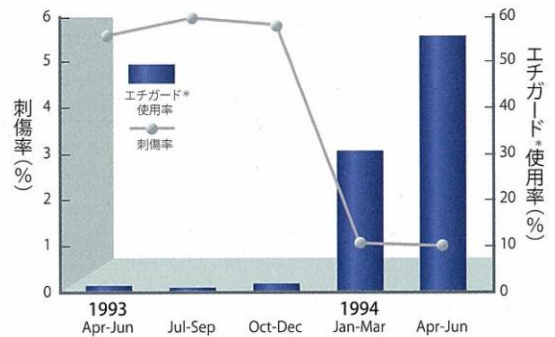
エチガード*は針刺し事故による血液感染のリスクを軽減します。

● スムーズな組織刺通性 (針の刺通抵抗値)



出典: 合阪幸三 他 新しい鈍針付き合成吸収糸(エチガード*)を用いた帝王切開時の子宮筋層の縫合
産婦人科の実際 1997;46(13) 1999-2002

● エチガード*使用率と針刺し事故件数の関係



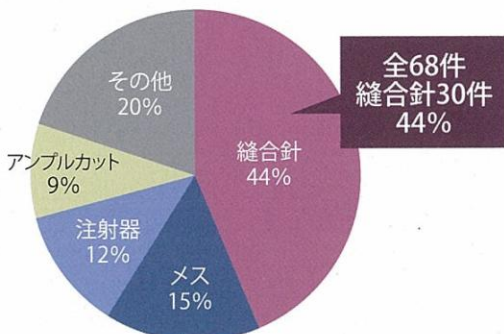
★刺傷率とは手術100例に対しての刺傷回数
 CDC. Evaluation of Blunt Suture Needles in Preventing Percutaneous Injuries Among Health-Care Workers During Gynecologic Surgical Procedures-New York City. March 1993-June 1994. MMW 1997;46(2) 25-29

針刺し事故の原因器材と血液感染

ACS (American College of Surgeonsアメリカ外科学会) が針刺し事故対策として、Blunt Needleの使用を推奨

● 手術室での針刺し・切傷事故 原因器具

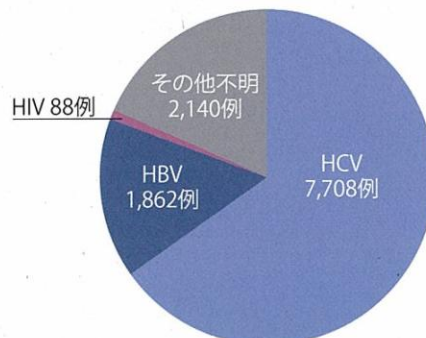
(11施設・8カ月間における発生頻度 全手術件数 21,757件)



出典: 柳下芳寛 他 手術用エビネット (EPINet-OR) と多施設調査結果
 INFECTION CONTROL 2002 増刊 150-158

● 1996-1998年エイズ拠点病院 (360施設) の針刺し・切創事故調査

針刺し事故に占める感染症の場合 (解析可能事故数 11,798例)



出典: 木戸内清 他 1998年針刺し事故の現状と対策
 1996年-1998年(3年間)のエイズ拠点病院における針刺し・切創事故調査結果