



*Conus magus*



Kingdom: Animalia

Phylum: Mollusca

Class: Gastropoda

Subclass: Caenogastropoda

Order: Neogastropoda

Family: Conidae

Superfamily: Conoidea

Genus: *Conus*

Species: *C. magus*

Binomial name: *Conus magus*

گونه *Conus magus* که نام رایج آن مخروط جادویی است . اندازه پوسته بالغ بین ۱۶ تا ۹۴ میلی متر متغیر است. این گونه رایج از نظر الگو و سایه رنگ بسیار متغیر است و مترادف بزرگی را در بر می گیرد. چرخش بدن بلند و نسبتاً استوانه‌ای شکل است که در زیر آن کاملاً مخطط است. رنگ پوسته سفید، ابری با خاکستر مایل به آبی، نارنجی مایل به قهوه ای، شاه بلوطی یا شکلاتی است، همه جا با خطوط باریک شکلاتی منقطع احاطه شده است که اغلب به نقاط دوردست تقسیم می شوند.

استفاده از زهر زیکونوتید آن یک ماده شیمیایی مشتق شده از سم مخروطی که به عنوان مسکن عمل می کند و قدرت آن ۱۰۰۰ برابر مورفین است. این دارو توسط دکتر بالدورو اولیورا در دانشگاه یوتا کشف شد و برای درمان دردهای مزمن و غیرقابل درمان ناشی از ایدز، سرطان، اختلالات عصبی و سایر بیماری‌ها ساخته شد و در دسامبر ۲۰۰۴ توسط سازمان غذا و داروی ایالات متحده با نام پریالت تأیید شد.

زیکونوتید با مسدود کردن کانال‌های کلسیم در سلول‌های عصبی ناقل درد عمل می‌کند و آنها را قادر به انتقال سیگنال‌های درد به مغز نمی‌کند. از طریق تزریق به مایع نخاعی تجویز می‌شود.