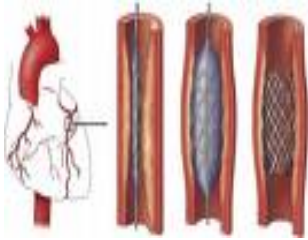


Salut Hidroksiapatit pada stent jantung VESTASync

Ditulis oleh Administrator

Kamis, 18 September 2008 04:02 - Terakhir Diperbaharui Rabu, 18 Agustus 2010 02:12



MIV Therapeutic, perusahaan yang sedang menguji coba teknologi salut bebas polimer biokompatibel untuk stent jantung. Sebuah antar muka yang dirancang untuk mencegah reaksi tak diinginkan dari stent logam dan mencegah pertumbuhan kembali jaringan seputar implan. Lapisan hidroksiapatit mikropori inivatif dari MIV mendapatkan penghargaan *Frost & Sullivan North America Award for Technology Innovation*

Berdasarkan data manfaat dan keamanan sangat baik selama 9 bulan pada manusia, *American College of Cardiology* pada bulan Maret 2008 telah mempercepat jadwal waktu uji coba VESTASync II, yang didisain untuk menguji khasiat VESTASync pada sejumlah pasien sebagai dasar pengajuan regulasi untuk persetujuan marketing di Eropa. Data pasien ini juga merupakan bagian yang akan diajukan ke *Food and Drug Administration*.

Alexander Abizaid, M.D., Ph.D, Kepala Intervensi Koroner dari *Institute Dante Pazzanese of Cardiology* di Brazil adalah peneliti utama dari studi terkontrol, acak, multisenter sebanyak 120 pasien. Dalam studi ini, 90 pasien akan menerima VESTASync

hidroksiapatit (HAp) pori ukuran nano yang melapisi *drug eluting stent*, sementara 30 pasien menerima stent VESTAcor

dari MIV, yang tidak mengandung obat. Tujuan akhir adalah hilangnya lumen seperti diukur oleh Quantitative Coronary Angiography (QCA) pada bulan kesembilan. Tujuan sekunder akan mencakup kejadian tak diinginkan jantung utama dan obstruksi volumetrik.

Intravascular Ultrasound

(IVUS),

Optical Coherent Tomography

(OCT) dan sub studi fisiologi juga diharapkan dilakukan.

Salut Hidroksiapatit pada stent jantung VESTASync

Ditulis oleh Administrator

Kamis, 18 September 2008 04:02 - Terakhir Diperbaharui Rabu, 18 Agustus 2010 02:12

Menurut Dr. Mark Landy, presiden dan CEO *MIV Therapeutics* mengatakan bahwa mereka mempercepat trial registrasi ini sehubungan dengan hasil studi pilot VESTASync

®

setelah menindaklanjuti pasien selama 9 bulan dan menghadapi potensi keamanan stent pelepas obat di pasaran yang menggunakan polimer untuk penghantaran obat. Stent mereka bebas polimer, berskala nano, stent hidroksiapatit berpori mikro yang mempunyai kemampuan menghantarkan dosis efektif obat lebih kecil (faktanya 60% lebih sedikit) dengan keamanan tanpa

stent

logam dan kemungkinan hanya memerlukan terapi antikoagulan jangka pendek.

Stent penghantaran obat yang saat ini tersedia di pasaran membuat pasien perlu antikoagulan seperti CPG (clopidogrel) selama 1 tahun. Data yang diperoleh dari studi ini untuk mendukung aplikasi merk dagang VESTASync ® pada akhir tahun 2009.

(sumber : Kalbe.co.id)