

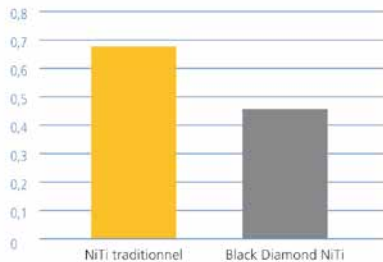


ARC NITI BLACK DIAMOND DE LA SDC

Un arc NiTi avec une friction réduite de 30 % par rapport à un NiTi traditionnel

L'arc Black Diamond est un arc NiTi conçu pour les traitements nécessitant un meilleur glissement de l'arc, notamment pour les phases d'alignement et de nivellement.

Coefficient de friction



La friction de l'arc NiTi Black Diamond est diminuée de 30 % par rapport à un arc NiTi traditionnel en raison d'une surface obtenue par un procédé d'oxydation et un alliage spécifiques.

L'arc NiTi Black Diamond est fait dans un alliage biocompatible spécifique breveté, le fil reste actif même avec une grande déformation.

Les arcs Black Diamond de ClassOne sont commercialisés par la SDC ainsi que le reste de la gamme d'arcs Regency qui comportent plus de 500 références (Ultra Thermal, multiforce, NiTi...).

→ SDC Société des Cendres - www.sdc-1859.com - Tél. : 04 49 61 41 41



Plus chauvin ?

Selon une enquête AgileBuyer, seules 13 % des entreprises françaises envisagent de privilégier le « made in France » cette année, contre 19% en 2013.

PRESSE SCIENTIFIQUE

Dr Alain Chanderot

La route du fer n'est pas coupée pour la pulpe

L'ingénierie génétique travaille sur la mise en place de cellules embryonnaires modifiées au sein des chambres pulpaires dont le contenu a été endommagé. Mais d'autres voies de restauration complémentaire sont initiées pour couvrir l'une ou l'autre des méthodes de régénération pulpaire.

L'article que nous présente la revue des Annales de biologie se penche sur une caractéristique particulière de la régénération du tissu vasculaire, dont la présence assurera l'alimentation et l'oxygénation de l'ensemble des odontoblastes néoformés.

En l'occurrence, il s'agit d'un alcool soufré qui réalise la chélation au niveau des atomes de fer inclus dans les métalloprotéinases, l'hinokitiol. L'hinokitiol, ou β -thujaplicin, est une molécule isolée de l'huile es-

sentielle de certains conifères (les thuyas). Cette molécule induit les taux de l'HIF-1a (hypoxia-inducible factor-1a) et la sécrétion du facteur de croissance de l'endothélium (vascular endothelial growth factor (VEGF) au sein des cellules du mésenchyme pulpaire.

L'ensemble du processus régénératif qui utilise les kinases extracellulaires (extracellular-signal-regulated kinase (ERK) et le canal d'activation des mitoses (p38 mitogen-activated protein kinase (MAPK) en est grâce à elle magnifiée.

Mi-Kyoung et coll. Arch Oral Biology, 59/2 à paraître fev 2014 p 102-110

Hinokitiol increases the angiogenic potential of dental pulp cells through ERK and p38MAPK activation and hypoxia-inducible factor-1a (HIF-1a) upregulation

Faculté dentaire : le doyen contraint à la démission

Mis en cause dans l'affaire de plagiat pour laquelle son épouse a été condamnée, le doyen de la faculté dentaire, Michel Sixou, a démissionné. En démissionnant de son mandat d'administrateur de l'UFR d'odontologie de Paul-Sabatier, Michel Sixou a mis terme à une situation devenue intenable. Au cours des dernières semaines, le climat était devenu délétère : les règlements de comptes, les menaces et les accusations de triche aux élections internes, sur fond de lutte pour la conquête du pouvoir, avaient fini par miner la gouvernance. Les querelles se sont aussi déplacées sur le terrain judiciaire : le 19 décembre dernier, le tribunal correctionnel de Paris a condamné Chantal Sixou, épouse de Michel et enseignante à la fac dentaire, pour le plagiat du mémoire d'un étudiant jordanien. Michel Sixou, également poursuivi mais relaxé, affirme qu'à travers son épouse, c'est lui que l'on cherche à atteindre. Ses opposants en effet financeraient l'action en justice du plaignant. L'affaire doit être rejugée en appel et Michel Sixou, maintenant libéré de son devoir de réserve, se dit prêt à contre-attaquer.