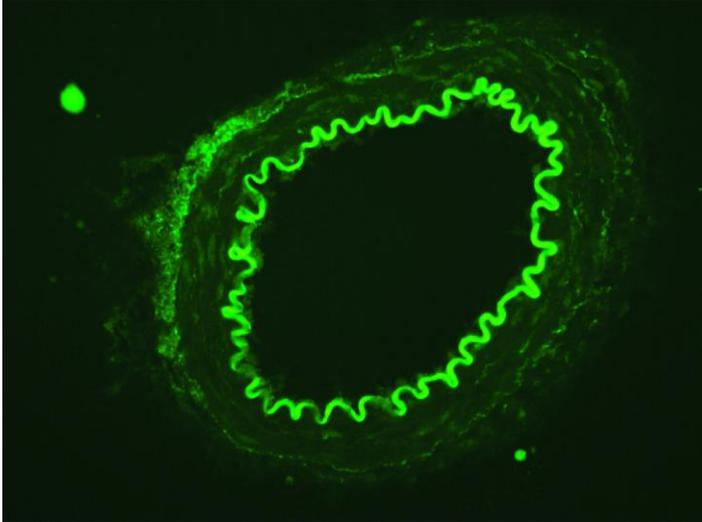


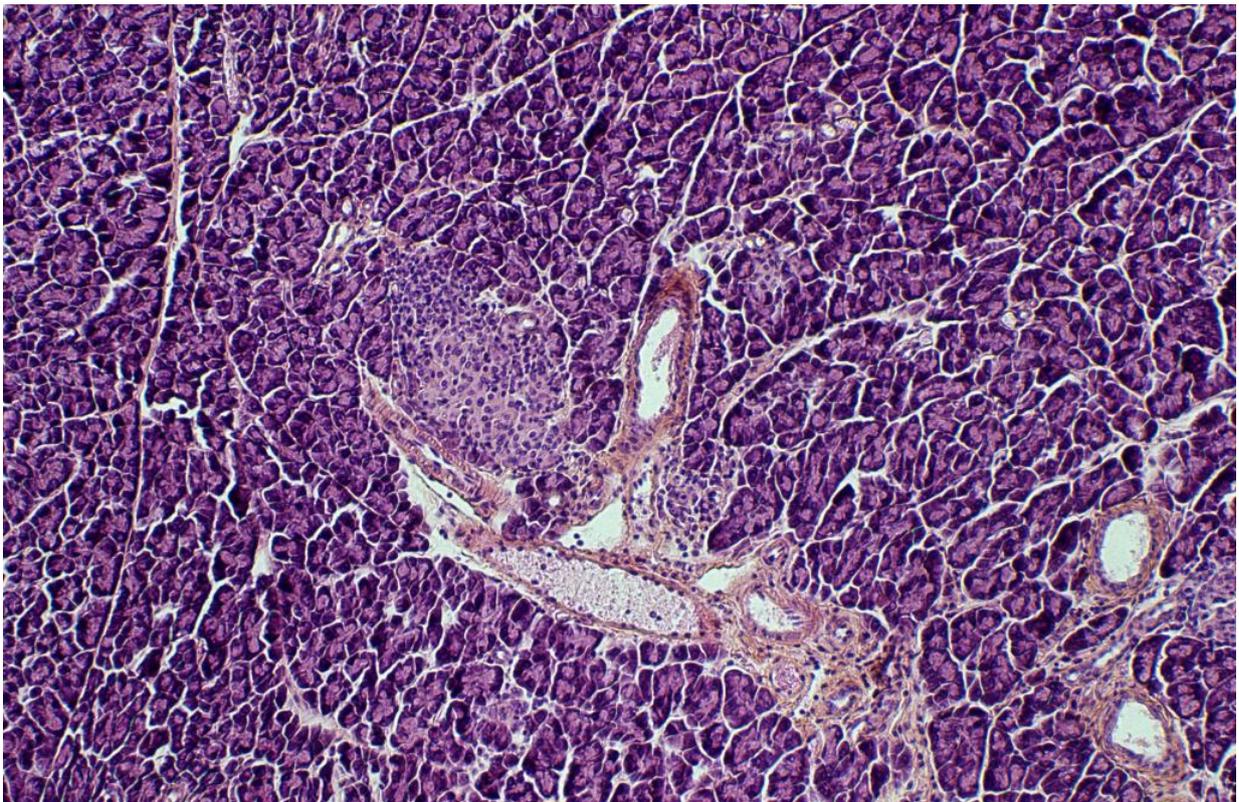
COUP DE POUCE

DIABETE



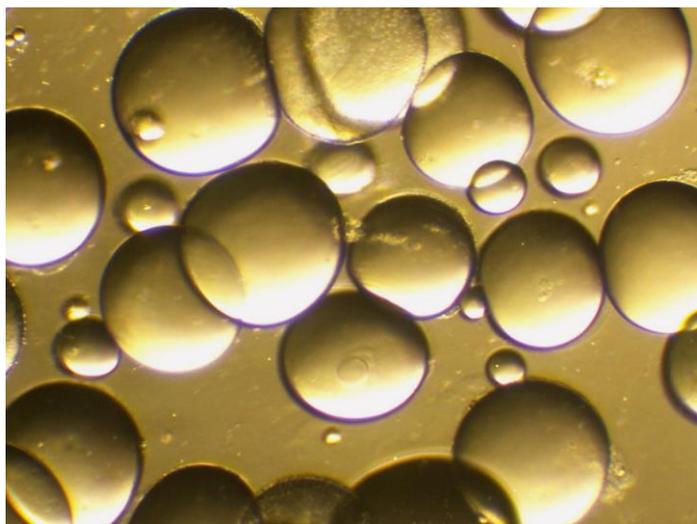
Chez les diabétiques de type 2, l'excès de glucose dans le sang risque d'endommager progressivement les artères de résistance (ne s'adaptant plus au débit sanguin), ces petits vaisseaux qui irriguent nos tissus. Les problèmes de micro circulation qui en découlent peuvent détériorer certains organes et entraîner des complications graves comme une cécité ou une insuffisance rénale. Le risque de maladies cardio vasculaires s'en trouve également accru.

[Science & Santé N°9](#), juillet-août 2012, rubrique Découvertes, p11.



Un îlot de Langerhans (dans le pancréas) infiltré par des cellules du système immunitaire qui détruisent spécifiquement les cellules bêta (produisant l'insuline). Cette attaque du système immunitaire résulte en une production d'insuline insuffisante et un état de diabète de type I.

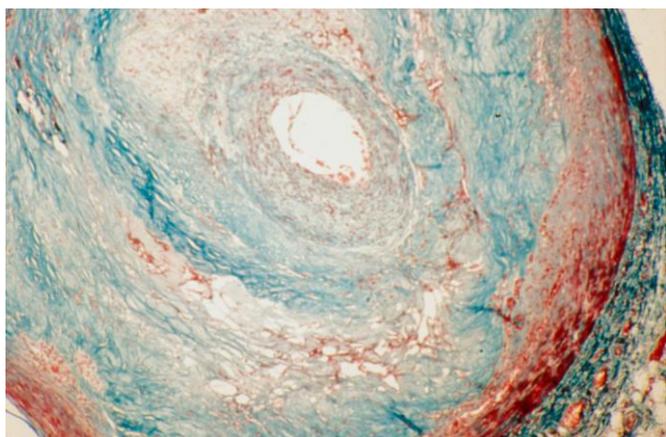
SURPOIDS



Gouttelettes lipidiques de cellules adipocytaires. Les adipocytes sont des cellules spécialisées dans le stockage de la graisse, qui sert aux organismes de réserve d'énergie. Leurs gouttelettes lipidiques sont des dépôts de lipides, comme les triglycérides. Une augmentation du stockage lipidique dans les adipocytes s'accompagne de perturbations de la transmission des signaux cellulaires, ce qui est associé à des pathologies comme l'obésité.

D'après www.inserm.fr

CHOLESTEROL



L'**athérosclérose** est une lésion de la paroi des artères, qui consiste en un épaississement localisé de la paroi artérielle interne, l'intima.

Cet épaississement est causé entre autres par la prolifération de cellules musculaires et par des dépôts en plaque éléments (graisse, sang, tissu fibreux, calcaire) où s'associent deux éléments qui donnent son nom à la maladie : l'**athérome** et la **sclérose**.

L'athérosclérose est la principale cause de décès dans les pays industrialisés. Sur cette image, marquage trichrome : Hémalun, Eosine, Vert Lumière (HEVL). Taille de la lumière : environ 50 μm .

D'après www.inserm.fr