

Monday, September 17, 2007

## Le prix Lasker 2007 décerné au Pr Alain Carpentier

YVES MISEREY

**MÉDECINE.** Le prix Lasker a été décerné cette année à quatre médecins : trois Américains et un Français. Doté de 150 000 dollars, il est considéré comme l'antichambre du Nobel de médecine. Deux pionniers de la chirurgie cardiaque se partagent le prix de la recherche clinique pour leurs travaux sur les valves cardiaques. Il s'agit d'Alain Carpentier, de l'hôpital Georges-Pompidou (Paris), et d'Albert Starr, de l'Institut du coeur et des vaisseaux de Portland (Oregon). Les valves sont des petites structures souples qui alternativement s'ouvrent pour laisser passer le sang dans le coeur et se ferment pour l'empêcher de revenir en arrière. Elles peuvent être mal formées à la naissance ou subir des lésions au cours de la vie. Albert Starr, 81 ans, a mis au point dans les années 1950 une valve artificielle et l'a implantée pour la première fois sur un patient, en septembre 1960. Ce dernier survécut pendant dix ans mais mourut en tombant d'une échelle. Avant cette intervention, il n'existait quasiment aucun traitement. Les valves de Starr avaient toutefois un défaut : elles favorisaient la formation d'un caillot et obligeaient



Alain Carpentier est un pionnier des valves cardiaques artificielles.

donc les patients à prendre un traitement anticoagulant très lourd. C'est pourquoi Alain Carpentier, 74 ans, confectionna des valves prélevées sur les porcs en leur faisant subir un traitement chimique afin d'éviter les rejets et en les renforçant avec du Téflon. Il effectua avec succès sa première implantation en 1968. Elle est aujourd'hui fabriquée industriellement aux États-Unis et équipe près de 300 000 personnes dans le monde. Les autres lauréats du prix Lasker sont les Américains Ralph Steinman pour ses travaux en immunologie (recherche fondamentale) et Anthony Fauci pour son action contre le sida et le bioterrorisme (santé publique).