Группой авторов из Читинской Государственной Медицинской Академии врачами Медведевой Т.А. и Говориным А.В. оценивались показатели дисфункции сосудистого эндотелия у пациентов с субклинической формой первичного гипотериоза.

В пробе Целлермайера оценивали эндотелий зависимую вазодилятацию (ЭЗВД) трижды как при пробе, так и в состоянии покоя и через 15 минут после подъязычного приема 500 мкг нитроглицерина . Оценивалась концентрация эндотелина – 1 методом ИФА. Авторы отметили снижение ЭЗВД при увеличении концентрации эндотелина – 1, что является проявлением эндотелиальной дисфункции и независимым фактором сердечно-сосудистого риска. Отсутствие изменений эндотелий НЕЗАВИСИМОЙ вазодилятации (ЭНВД) свидетельствуют об отсутствии грубых органических поражений эндотелия при субклинической форме первичного гипотериоза.

Исследователи разбивали пациентов на две группы: первая подопытная – пациенты с гипотериозом (28 человек); вторая – 17 пациентов без патологий щитовидной железы. В группе 1 кроме прочего отмечалось отсутствие изменений ЭНВД , между тем ЭЗВД была статистически значимо снижена в 1 группе; в группе 1 также достоверно был выше уровень эндотелина-1.