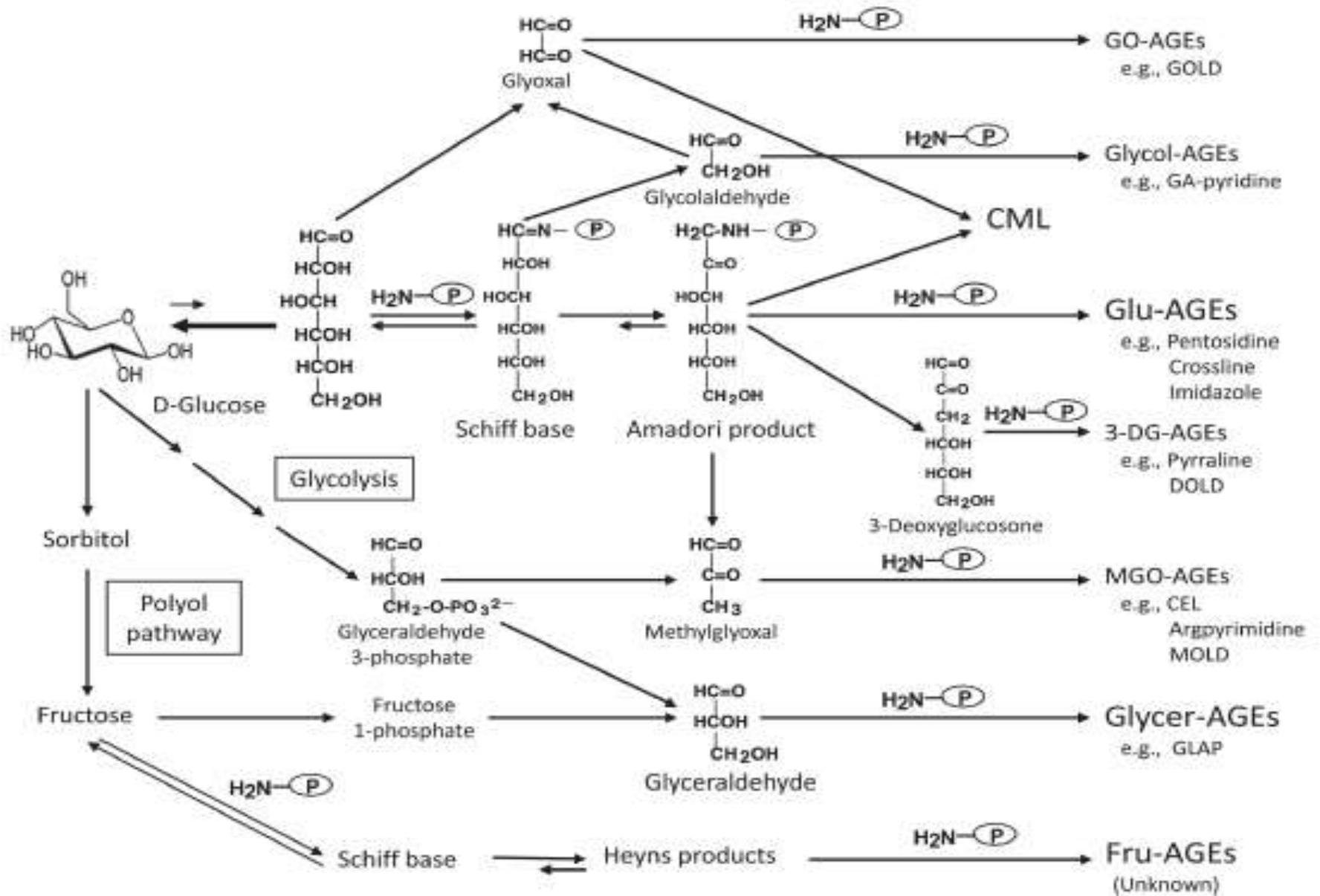
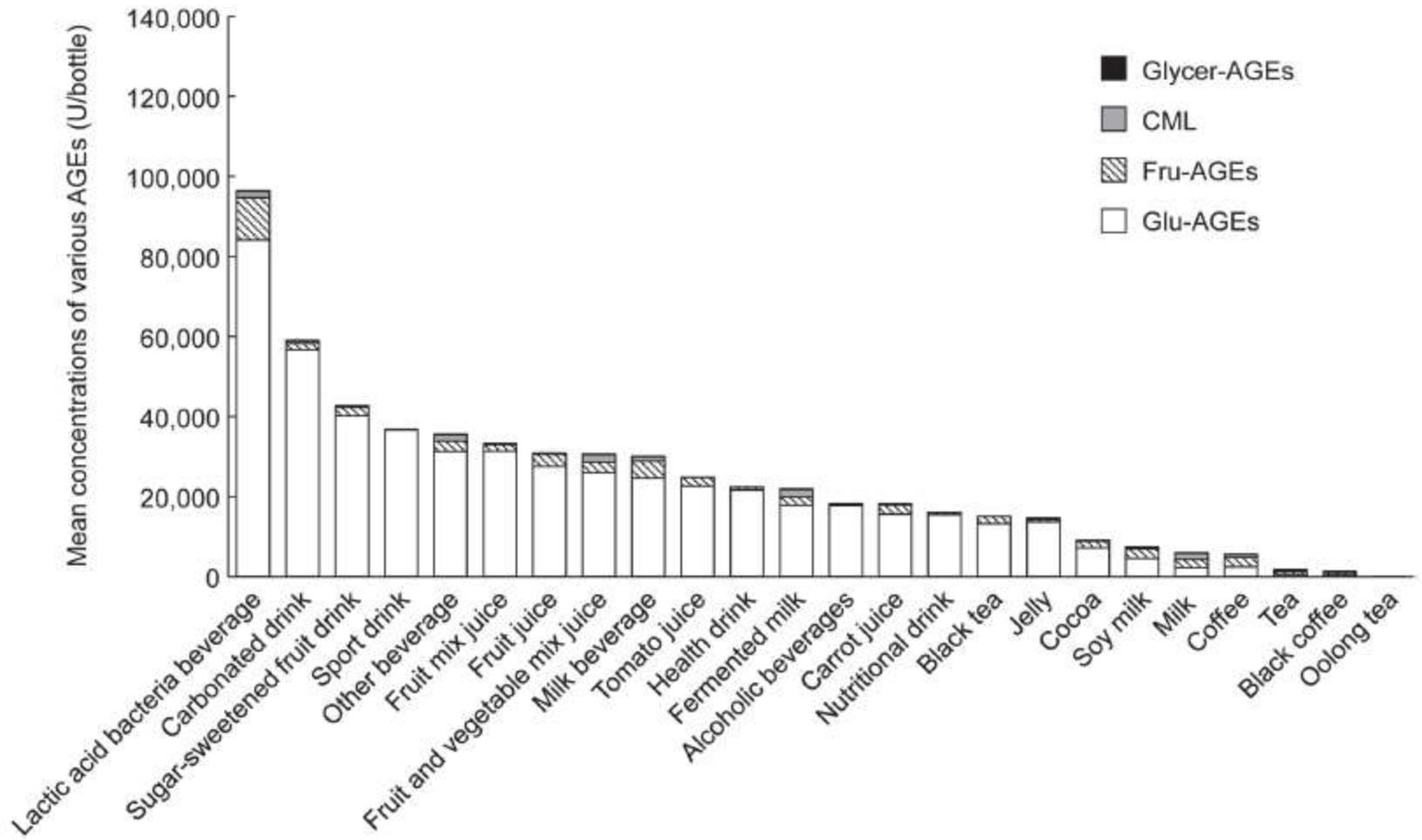


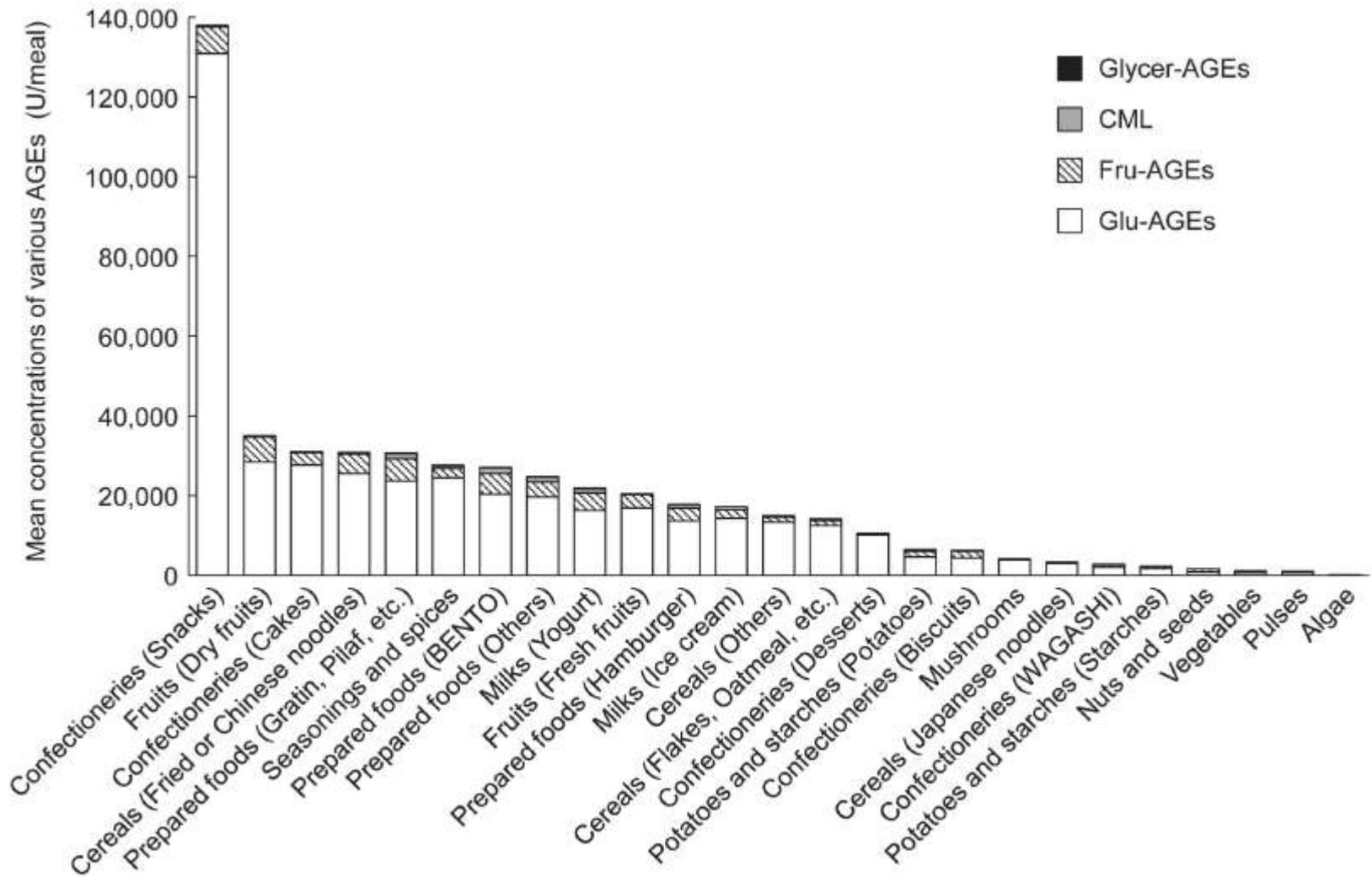
Измерение содержания конечных продуктов
гликозилирования в коже больных на хроническом
гемодиализе методом автофлуоресцентной спектроскопии

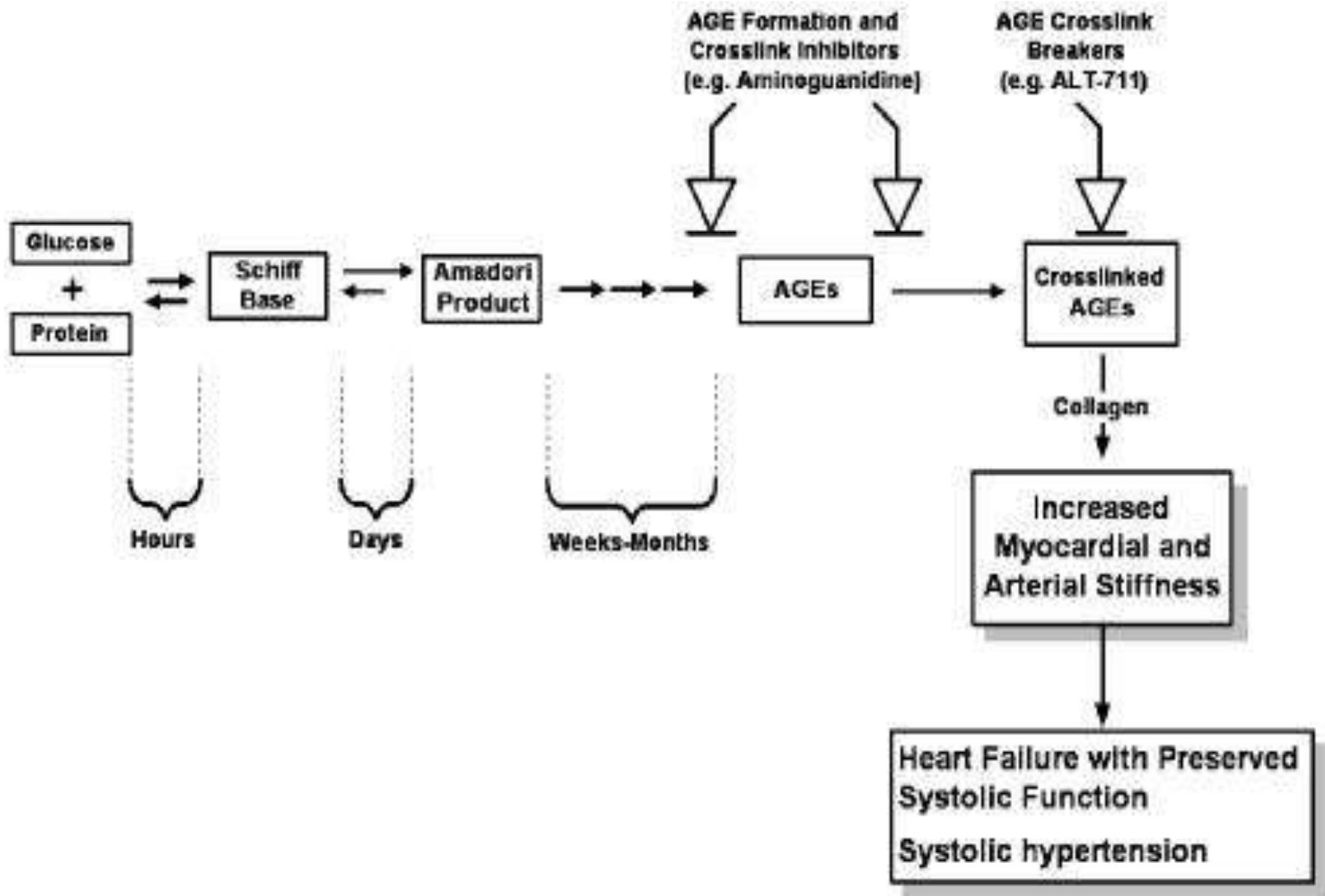
Р.В. Голубев

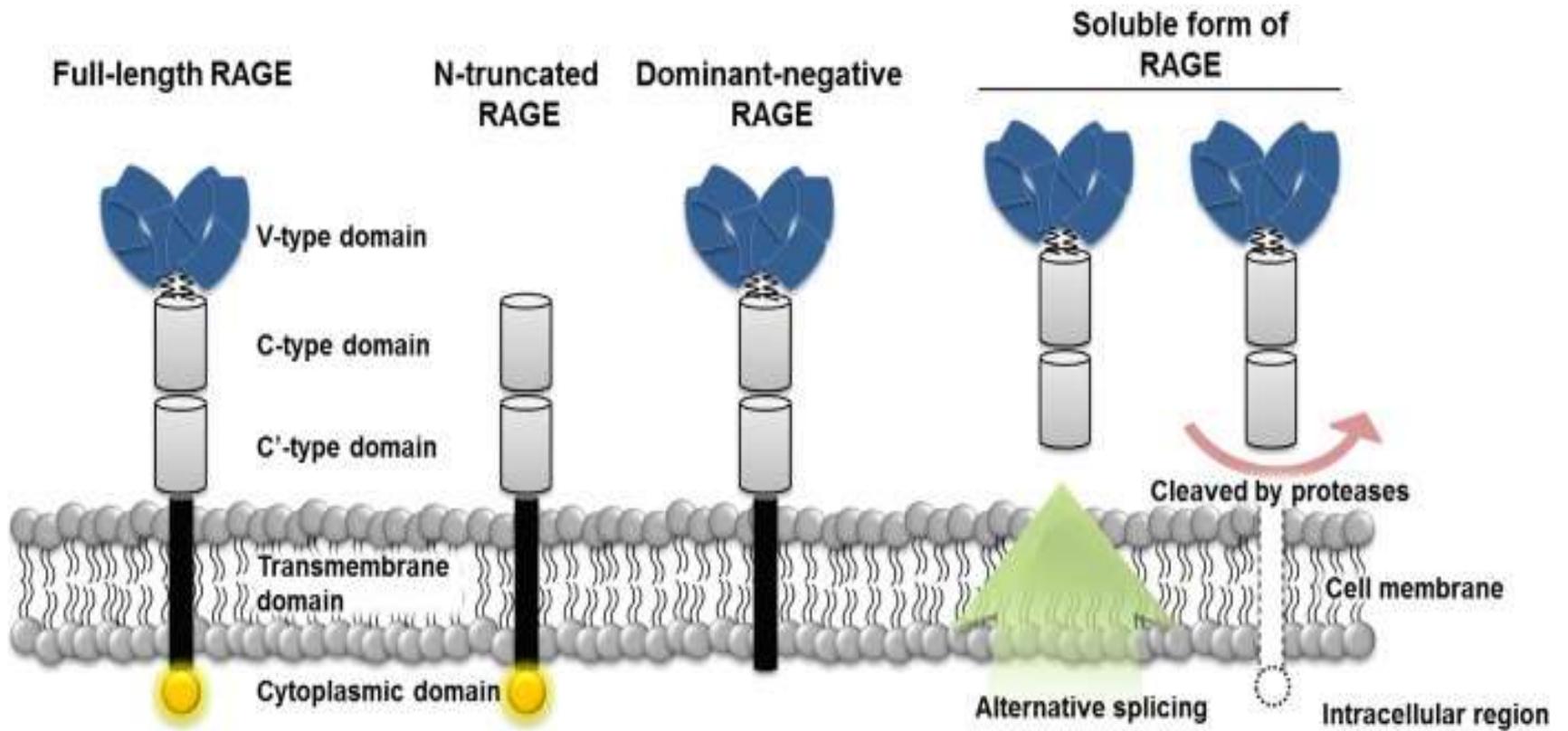
НИИ нефрологии ПСПбГМУ им. И.П. Павлова

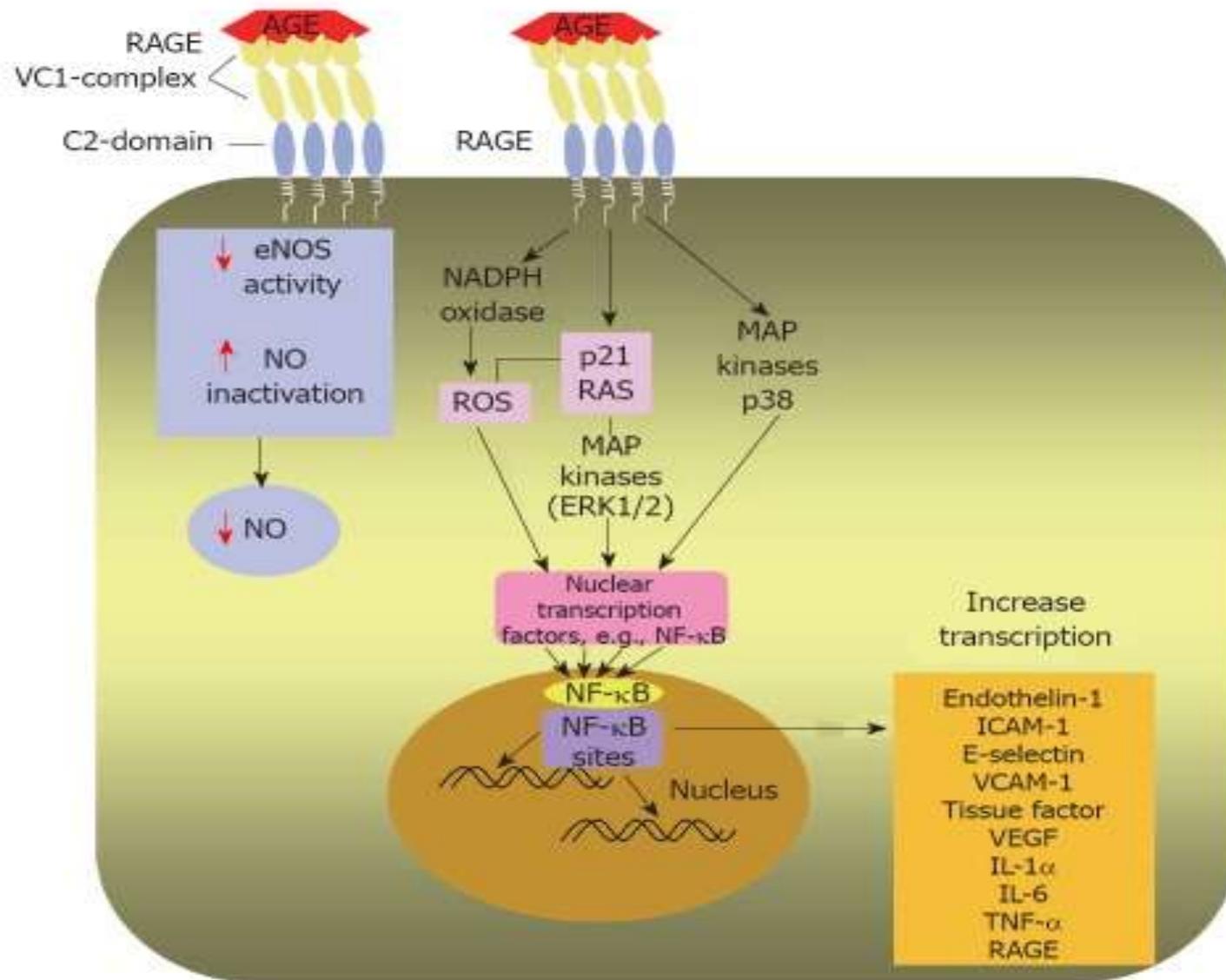




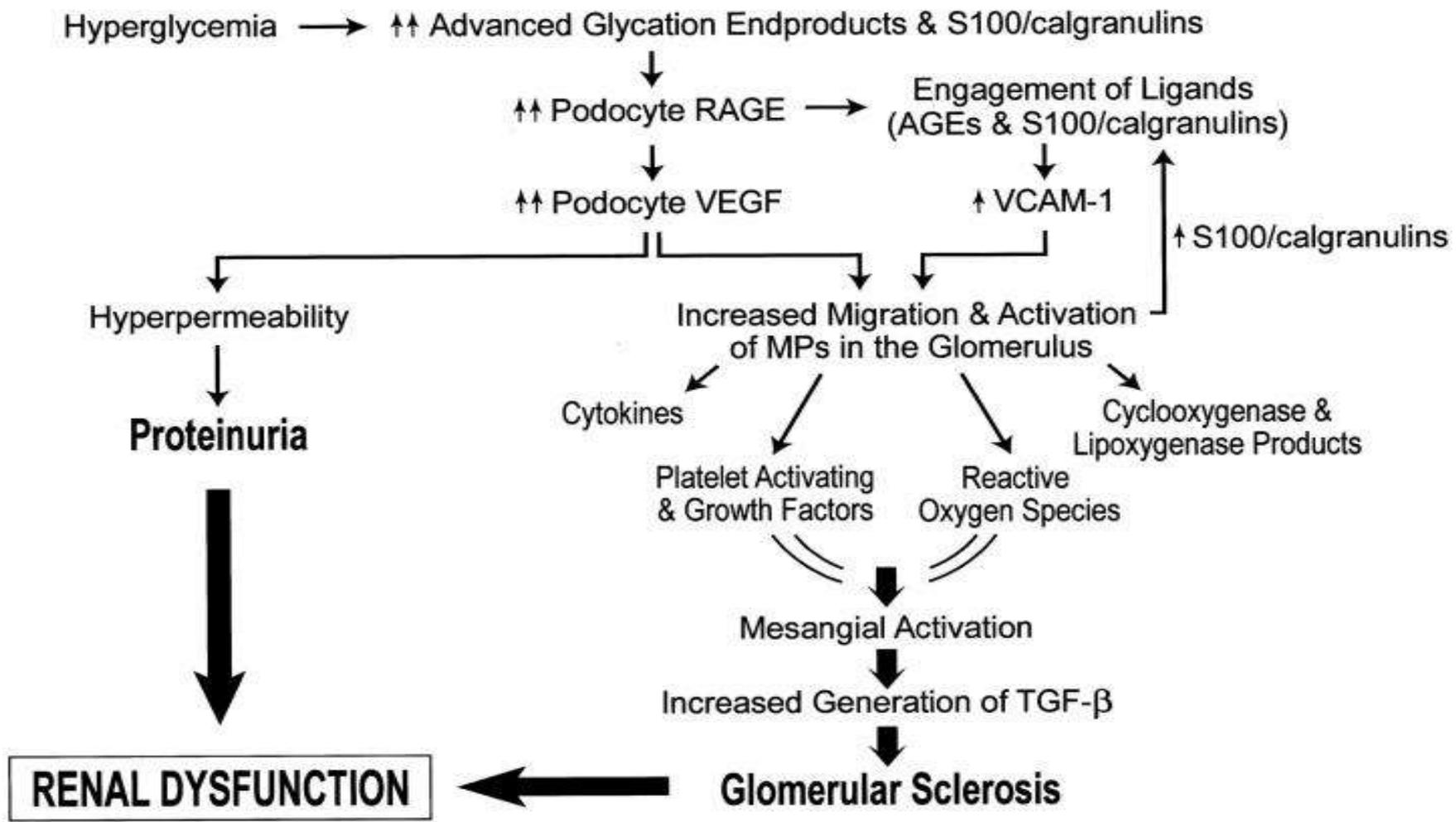


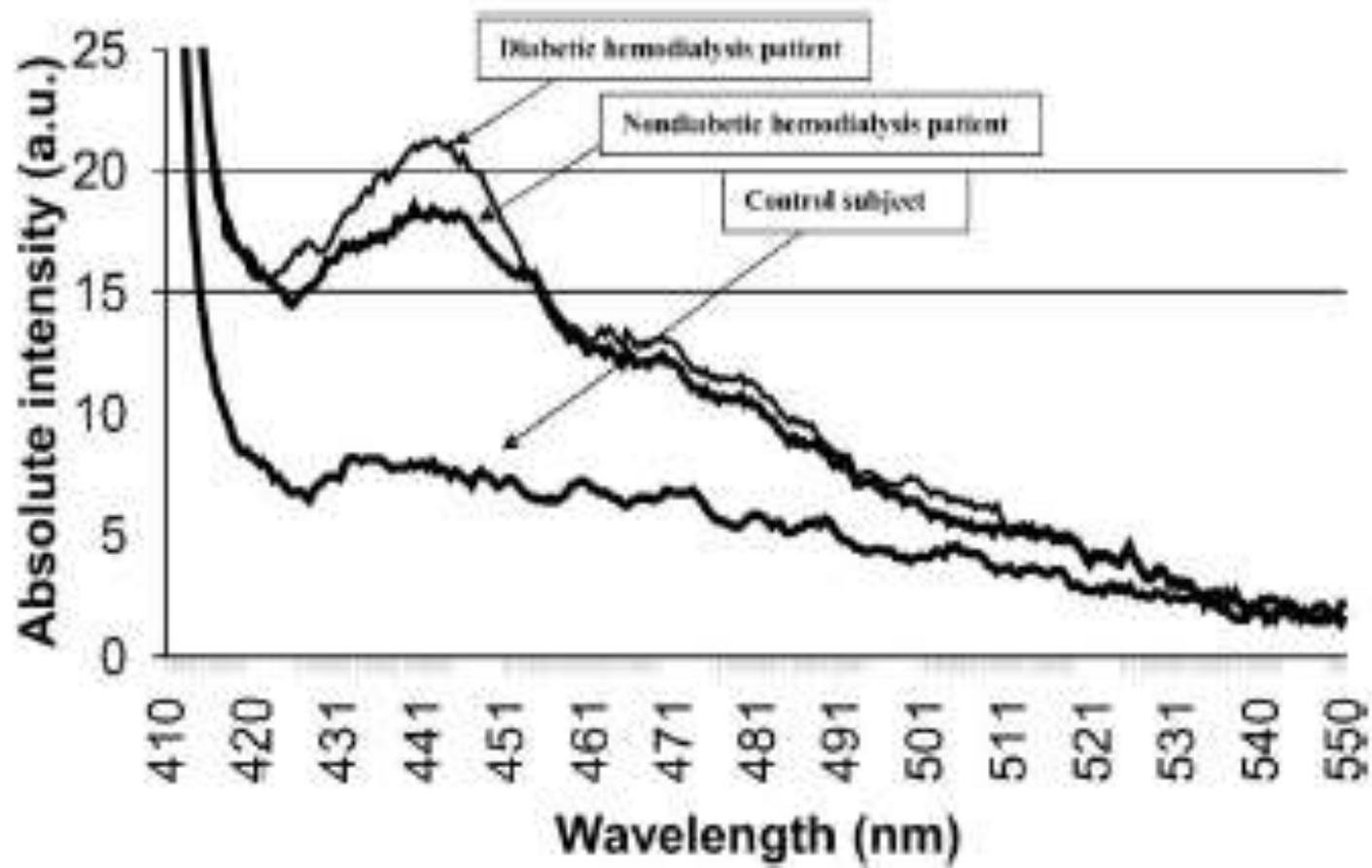






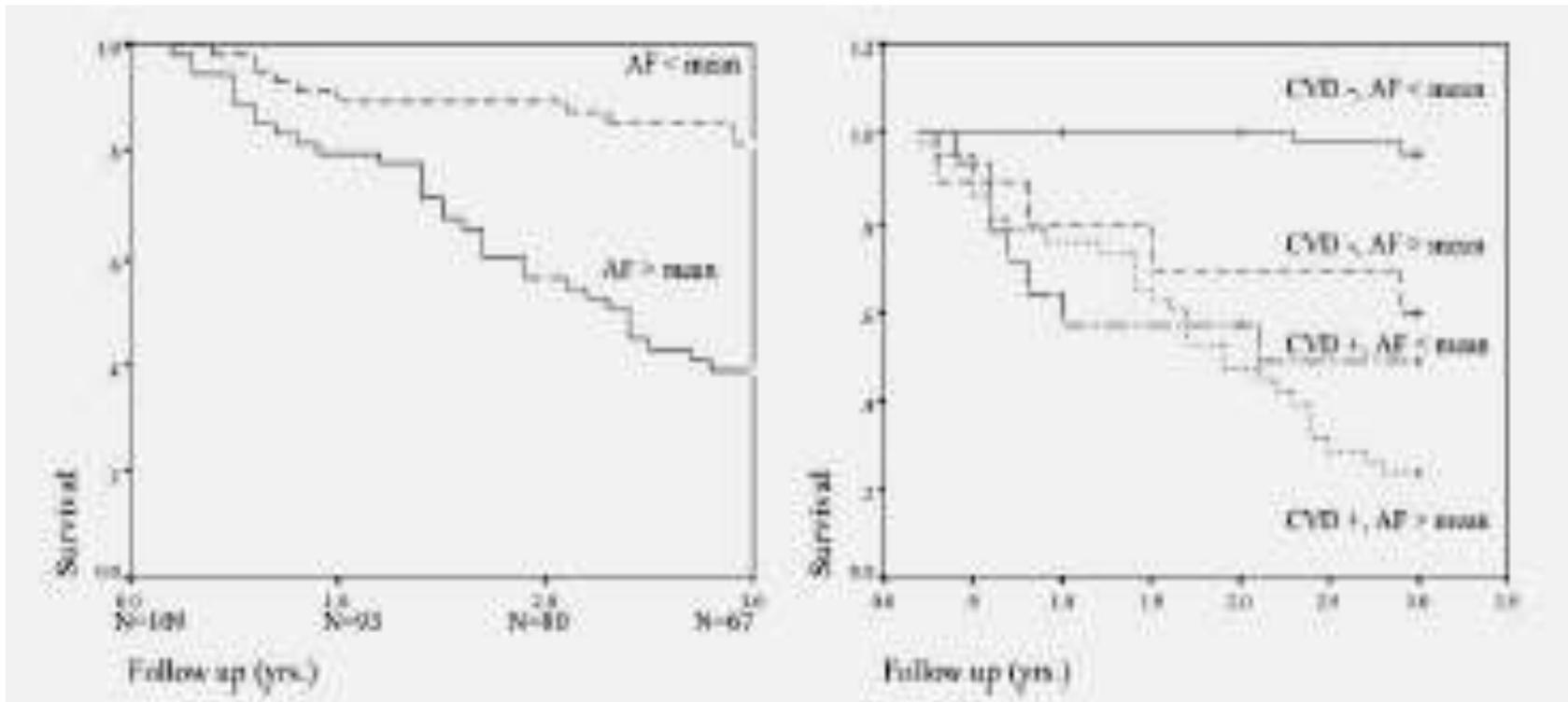
Hypothetical Schema of Consequences of Podocyte RAGE Activation in the Pathogenesis of Diabetic Nephropathy



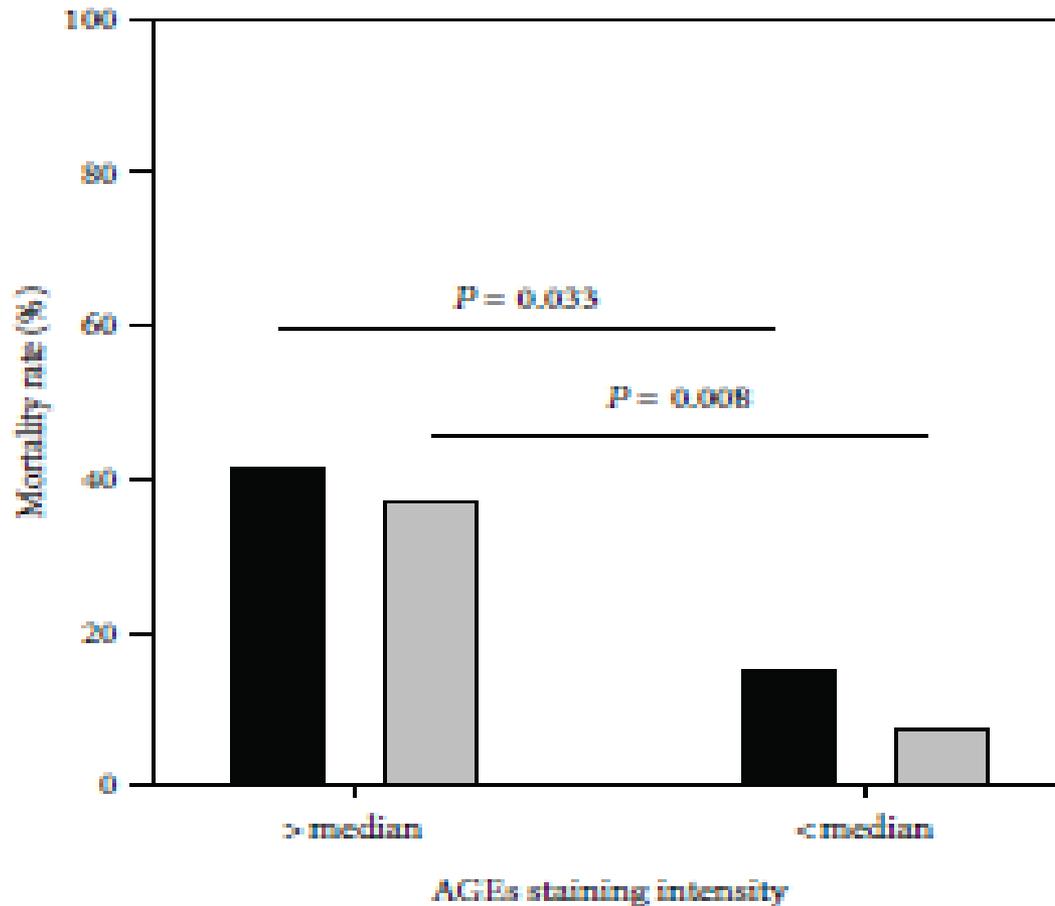


AGE Reader

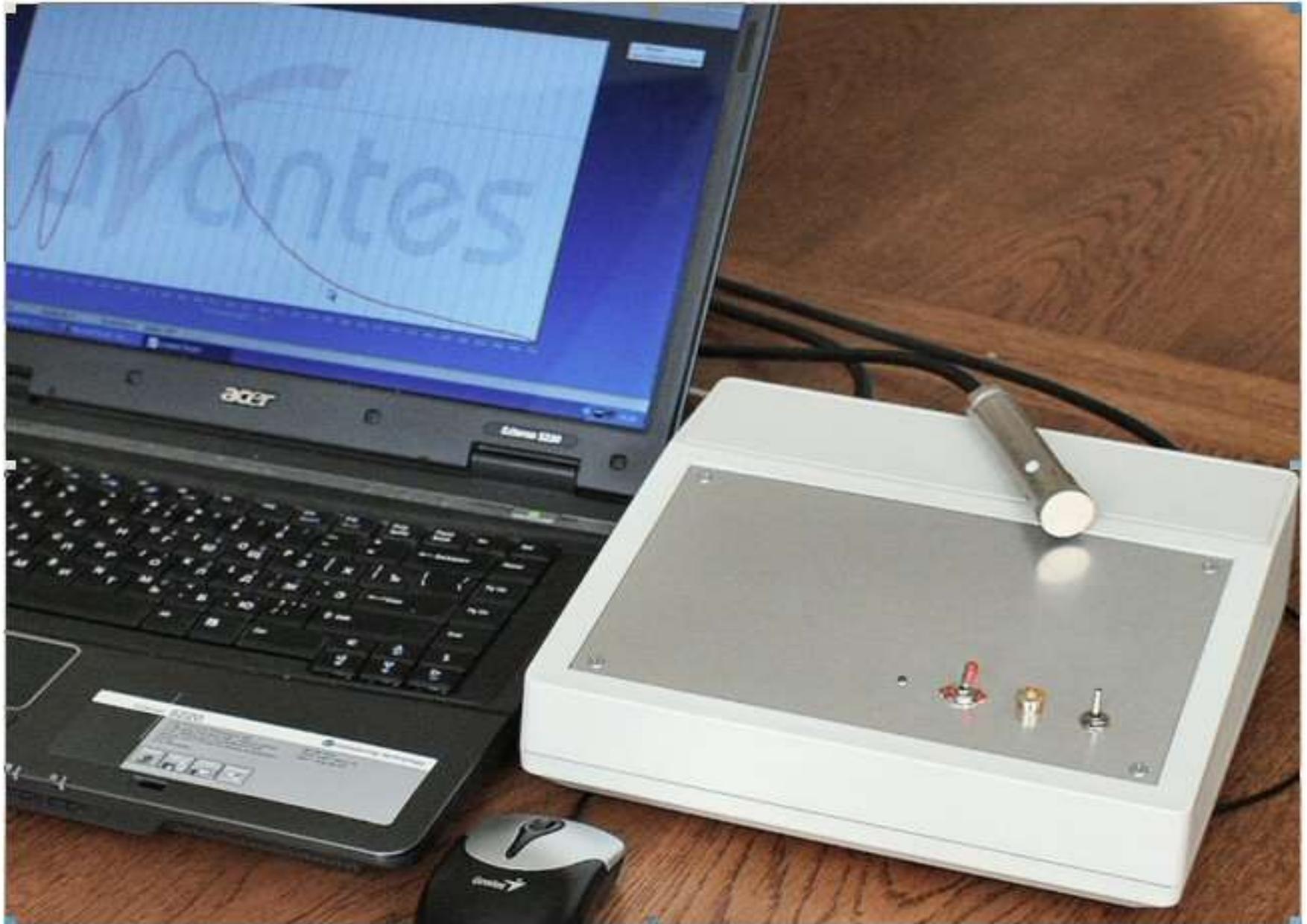




Показатели общей (черные колонки) и кардиоваскулярной смертности у больных на ГД в зависимости от содержания КПГ в стенке лучевой артерии (*Janda K. et al., 2015*)

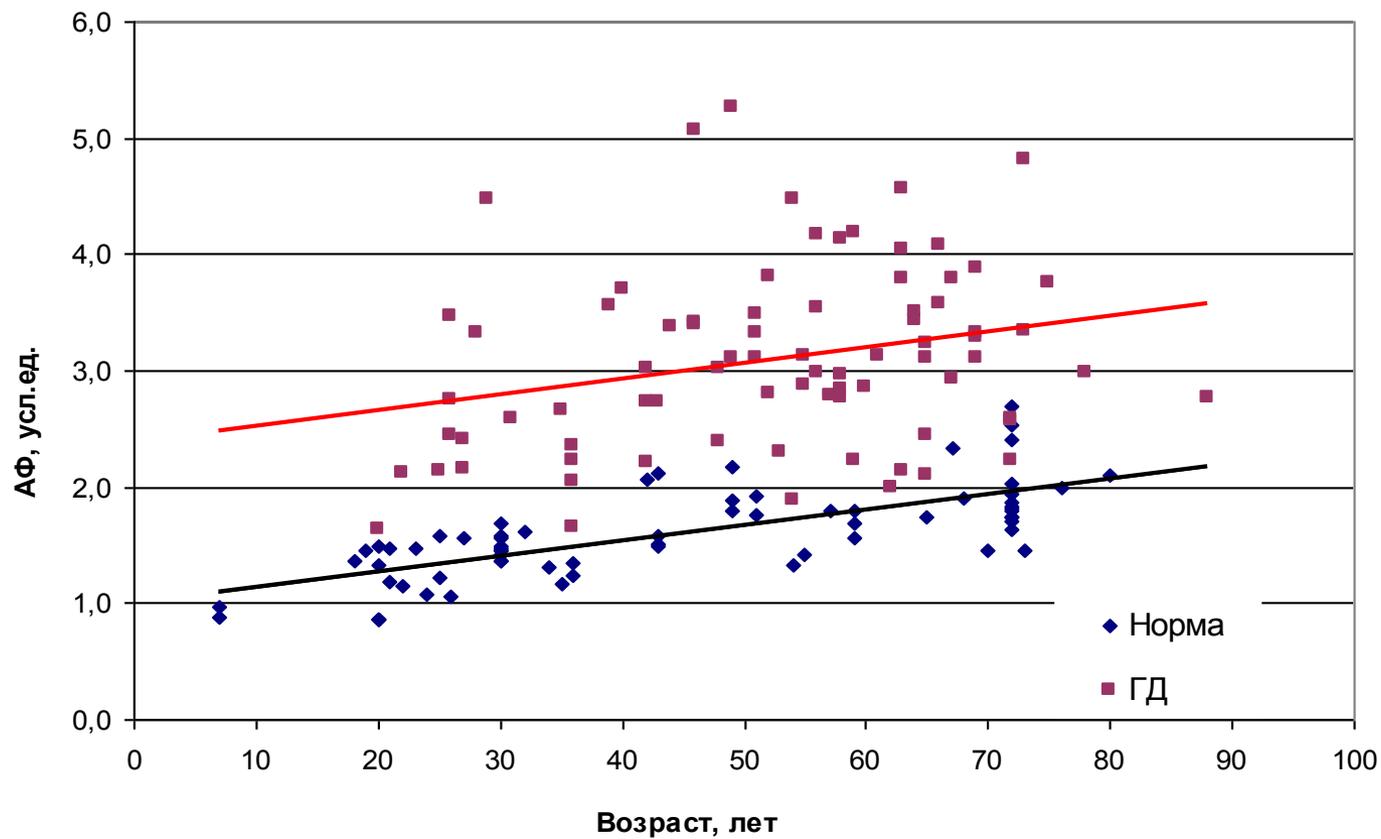


Skin-AGE

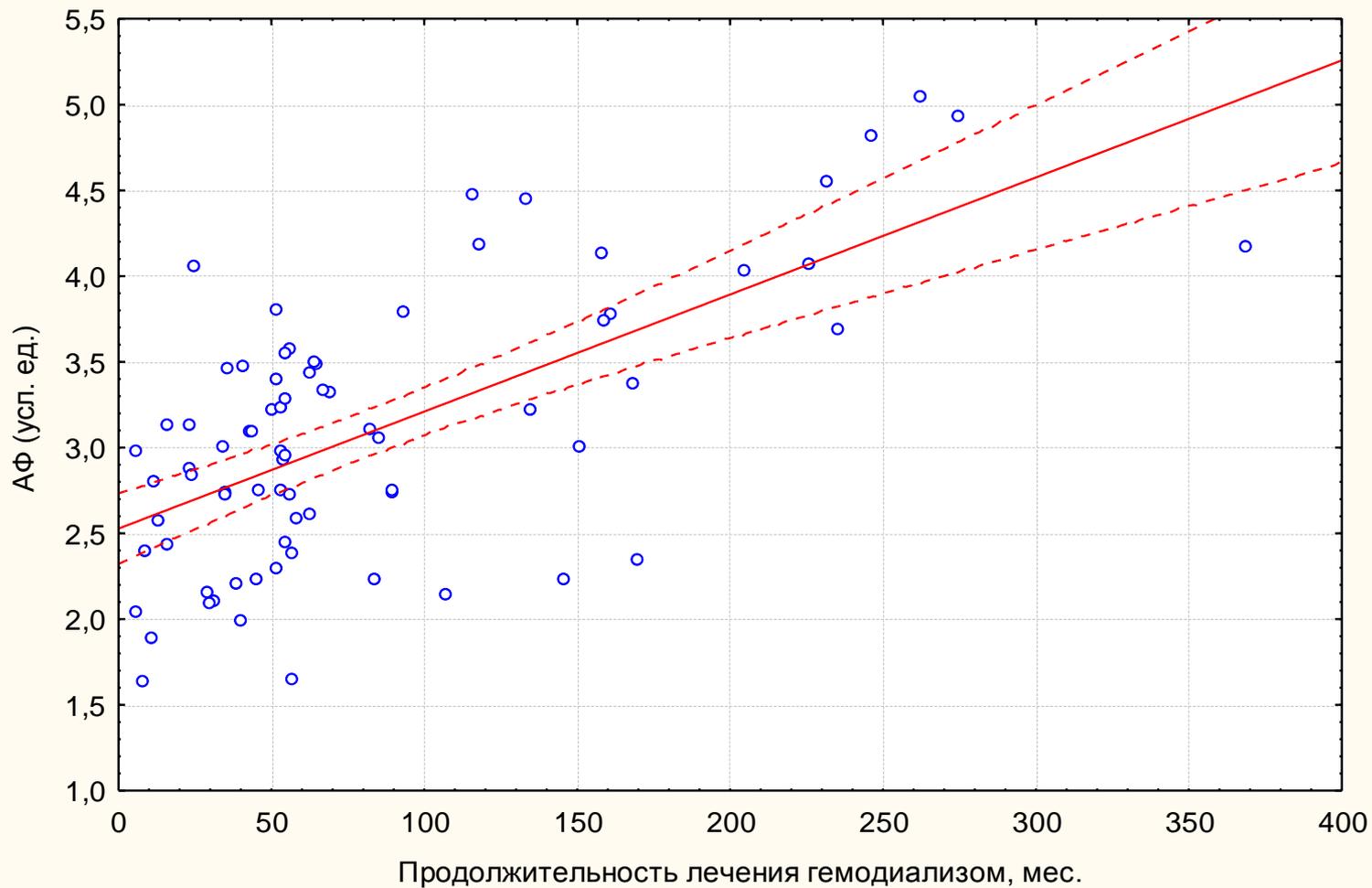




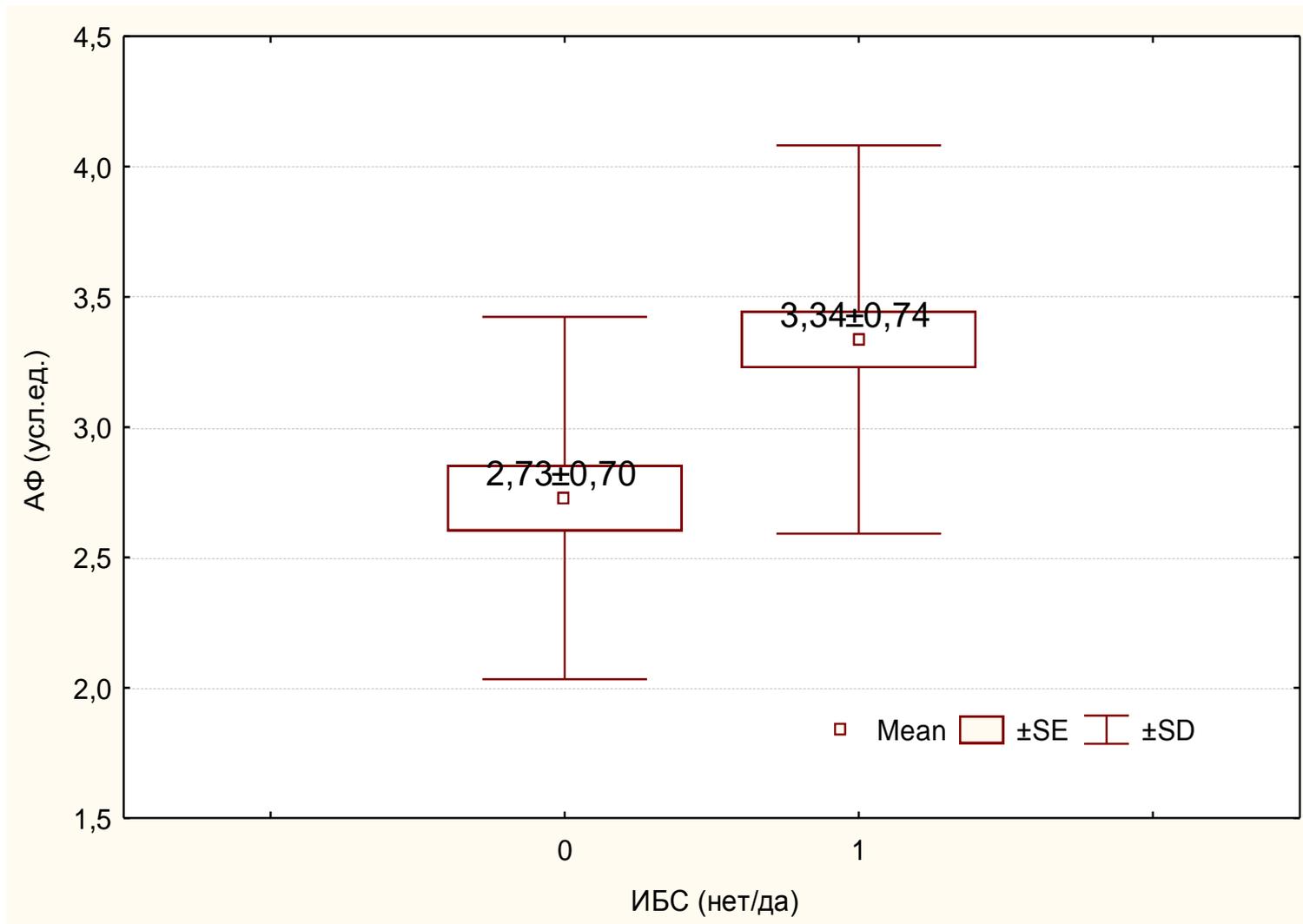
Зависимость интенсивности кожной автофлуоресценции (АФ) от возраста у больных, получающих лечение хроническим гемодиализом (ГД) и в контрольной группе (норма)



Зависимость значения кожной автофлуоресценции от продолжительности лечения гемодиализом



Зависимость значения кожной автофлуоресценции у больных на гемодиализе от наличия ишемической болезни сердца



Зависимость величины кожной автофлуоресценции от значения индекса коморбидности Чарлсон

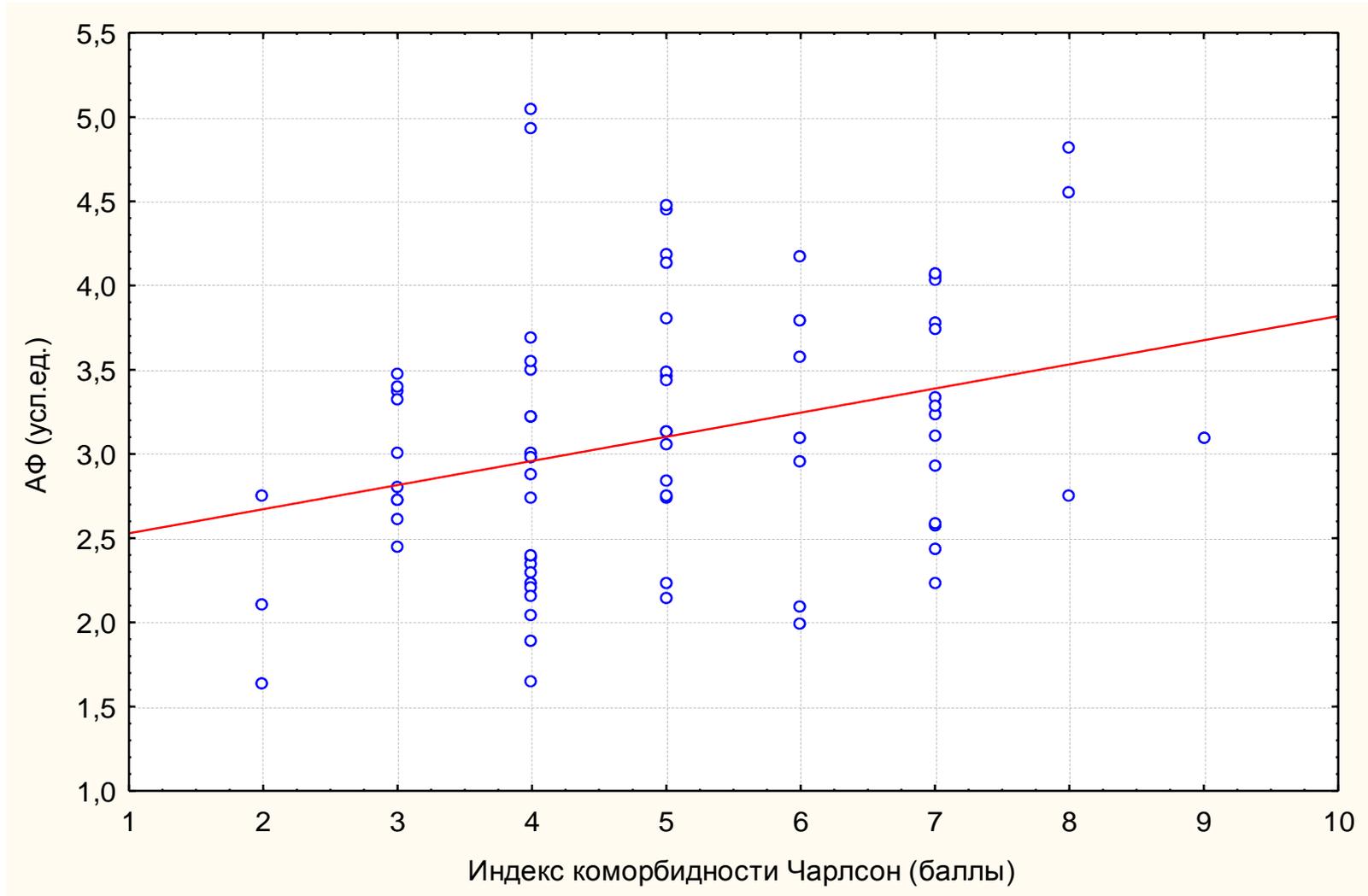


Table 1 Events common to aging and uremia covered by this review

Aging	Uremia
TGF- β \uparrow	TGF- β \uparrow
Autophagy \downarrow	Autophagy \downarrow
Apoptosis \uparrow (muscle)	Apoptosis \uparrow
Senescence \uparrow	Senescence \uparrow
Telomere shortening \uparrow	Telomere shortening \uparrow
Stem cell exhaustion \uparrow	Stem cell exhaustion \uparrow
Klotho \downarrow	Klotho \downarrow
AGEs \uparrow	AGEs \uparrow
Mitochondrial dysfunction \uparrow	Mitochondrial dysfunction \uparrow

TGF- β : Transforming growth factor beta; AGEs: Advanced glycation end products.

White WE et al. Aging and uremia crossover
World J Nephrol 2015, 4(1)

- Содержание КПГ в тканях – кумулятивный показатель метаболического стресса и одна из причин «ускоренного старения» пациентов на гемодиализе

- Метод определения КПГ путем измерения кожной автофлуоресценции может быть использован для оценки прогноза больных, получающих лечение хроническим гемодиализом