

**ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНА:
 ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКОГО
 СКРИНИНГА РЕТИНОПАТИИ У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ
 (2010-2014)**

Источник	Количество пациентов*	Масса, г	Гестация, неделя	Чувствительность, %	Специфичность, %
Yen KG et al, 2000	23 (46), 25 (50)	-	32-34, 38-40	46, 76	100, 100
Roth DB et al, 2001	32 (59)	-	-	82	94
Ells AL et al, 2003	36 (72)	-	-	100	96
Wu C et al, 2006	43 (86)	-	-	100	97,5
Chiang MF et al, 2007	67 (248)	-	31-33, 35-37	90,8-100	85,1-100
Skalet AH et al, 2008	26**	-	-	45,5-95,2	61,7-96,2
Lajoie A et al, 2008***	67 (248)	-	35-37	85-100	86-95
Photo-ROP Cooperative Group, 2008	51 (102)	<1000, средняя 830,51± 219,57 г	< 31, в среднем 26,80±1,7	92, 92****	37,21, 67,39****
Silva RA et al, 2009	97 (194)	1186,9	28,9	100	98,9
Lorenz B et al, 2009	1222	1395,0± 507,0	30,0±3,0	100	-
Murakami Y et al, 2010	160 (320)	-	-	100	99,4
Williams SL et al, 2010	67	-	-	95, 100****	93, 93****
Dai S et al, 2011	108	-	-	100****	97****
Fijalkowski N et al, 2013	410 (820)	-	-	100	99,8
Navarro-Blanco C et al, 2013	30	-	-	26-100	-
Quinn GE et al, 2014	1257	< 1251, средняя 864	27-32	90-81,9	87-90,1
Athikarisamy SE et al, 2014	699	-	-	45,5-100 (большинство >90)	61,7-99,8 (большинство >90)

Источник	Предсказательная ценность	
	Положительная,%	Отрицательная,%
Dai S et al, 2011	84,6	100,0
Fijalkowski N et al, 2013	92,9	100,0
Quinn GE et al, 2014	62,5	97,3
Athikarisamy SE et al, 2014	61,5-96,6	76,9-100,0

* - в скобках указано суммарное количество органов зрения, на которых выполнялись диагностические манипуляции, в том числе повторные

** - дополнительно, у 2 пациентов исследование невозможно было выполнить из-за тяжести состояния

*** - в данном исследовании проводилось сравнительное изучение диагностической ценности телемедицинского скрининга при представлении эксперту одного изображения или серии фотографий *locus morbi*; достоверных различий при определении степени тяжести патологии по одному изображению или серии не выявлено

**** - значения для выявления ретинопатии, требующей лечения

Источник: Ряскова О.И., Владимирский А.В. Достижения и перспективы телемедицинских технологий в неонатологии // Укр.ж.телемед.мед.телемат.-2009.-Т.7,№2.-С.124-133.

Строка для цитирования: Доказательная телемедицина: диагностическая эффективность телемедицинского скрининга ретинопатии у недоношенных детей (аналитическая информация iTelemedicine.pro) [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.itelemedicine.pro/pages/files/evbasetm2.pdf>. Загл. с экрана.

Дополнительно рекомендовано:

Richter GM, Williams SL, Starren J, Flynn JT, Chiang MF. Telemedicine for retinopathy of prematurity diagnosis: evaluation and challenges. *Surv Ophthalmol.* 2009 Nov-Dec;54(6):671-85. doi: 10.1016/j.survophthal.2009.02.020.

Ссылка - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2760626/pdf/nihms-137994.pdf>