

3. Бокерия, Л.А. Цереброваскулярные расстройства у больных с коронарным шунтированием /Л.А. Бокерия, П.Р. Камчатнов, И.В. Ключников //Журнал неврологии и нейрохирургии. - 2008. - № 3. – С. 90 – 94.
4. Корсакова, Н.К. Экспресс –методика оценки когнитивных функций при нормальном старении /Н.К. Корсакова, Е.Ю. Балашова, И.Ф. Рощина // Журнал неврологии и нейрохирургии. - 2009. - № 2. – С. 44 – 50.
5. Шабалова, А.В. неврологические осложнения аортокоронарного шунтирования: виды, патогенез, профилактика /А.В. Шабалова, Д.Н. Джибладзе //Атмосфера. Нервные болезни .- 2004. - № 4. – С. 9 – 13.
6. Шрадер, Н.И. Предикторы неврологических осложнений у больных, перенесших аортокоронарное шунтирование /Н.И. Шрадер, Е.Е. Васенина, О.С. Левин // Журнал неврологии и нейрохирургии. - 2013. - № 7. – С. 90 – 97.

## **ОЦЕНКА ВАЛИДНОСТИ ОПРОСНИКА БОЛЬШОЙ ПЯТЕРКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КЛИНИКЕ НЕВРОТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ**

**Ассанович М.А.**

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Пятифакторная модель широко используется в клинической психологии и психиатрии в рамках дименсионального подхода к оценке личности. В связи с этим особую актуальность приобретают методики психодиагностической оценки личности в рамках пятифакторной структуры.

Нами выполнена психометрическая адаптация методики «Опросник большой пятерки» (BFI) с целью ее практического использования в русскоязычной популяции Республики Беларусь [3]. Психометрическая разработка шкал опросника проводилась с помощью метрической системы Раша (MSP). Методология MSP основана на вероятностном анализе взаимодействия ответов респондента, диагностических пунктов и суммарной оценки по шкале. В результате такого анализа конструируется психометрическая шкала, превосходящая по своим психометрическим свойствам шкалы, созданные в рамках классической теории тестов [2].

**Цель** настоящего исследования состояла в оценке конвергентной и дивергентной валидности разработанных на основе метрической системы Раша шкал опросника BFI при использовании данного опросника в клинике невротических расстройств. В качестве методики сопоставления использовалась Интегративная система психодиагностики методом Роршаха (ИСИПМЕР) [1].

В исследовании участвовало 156 пациентов с различными формами невротических расстройств. Возраст респондентов находился в диапазоне от 20 до 57 лет. Группа включала 82 лиц женского пола и 74 - мужского пола. Все респонденты прошли психодиагностическое обследование с помощью BFI и ИСИПМЕР.

Оценка конвергентной и дивергентной валидности проводилась путем статистической оценки корреляционных связей показателей ИСИПМЕР с

суммарными оценками шкал ВFI. Сравнительная оценка различий между значениями коэффициента корреляции проводилась по критерию Z и индексу величины эффекта различий d Коэна.

В таблице 1 представлены значимые ( $p < 0,05$ ) значения коэффициента корреляции показателей методики Роршаха с суммарными оценками оригинальной и модифицированной версий шкалы «Нейротизм».

Как следует из анализа значений коэффициента корреляции, общая оценка оригинальной шкалы «Нейротизм» обнаружила значимые корреляционные связи с четырнадцатью показателями методики Роршаха.

Таблица 1. Значения коэффициента корреляции между показателями ИСИПМЕР и суммарными оценками оригинальной и модифицированной версий шкалы «Нейротизм»

Показатель методики Роршаха	Значение коэффициента корреляции, r		Оценка различий, p	d Коэна
	ориг.	модиф.		
Когнитивная дисфункция (DQv, DQv/+)	0,14	0,14	>0,05	-
Перцептивные искажения (X-%)	0,22	0,23	>0,05	-
Распознавание социальных условностей (P)	0,12	0,12	>0,05	-
Пессимизм (MOR)	0,28	0,34	>0,05	-
Когнитивное напряжение (FM+m)	0,47	0,47	>0,05	-
Склонность к интеллектуализации (Intell)	0,36	0,39	>0,05	-
Снижение ясности мышления (Wsumб)	0,17	0,17	>0,05	-
Фрустрирующие эмоции (Sumshd)	0,54	0,56	>0,05	-
Сниженный эмоциональный контроль (CF+C)	0,27	0,05	<0,05	0,23
Эмоциональная импульсивность С	0,29	-	<0,01	0,30
Повышенная сложность негативных эмоций (Blshd)	0,35	0,35	>0,05	-
Соматизация (An+Ху)	0,33	0,37	>0,05	-
Негативная интроспекция (SumV)	0,32	0,32	>0,05	-
Стремление к симбиотической привязанности (SumT)	0,36	0,43	>0,05	-
Копинг-ресурсы (EA)	-0,32	-0,32	>0,05	-
Копинг-дефицит (CDI)	0,49	0,52	>0,05	-

Анализ психологического содержания представленных в таблице переменных показывает, что все показатели имеют непосредственное отношение к характеристикам невротического функционирования личности. Максимальную выраженность, достигающую умеренной степени, имеют корреляционные связи шкалы с уровнями копинг-дефицита, фрустрирующих эмоций, когнитивного напряжения, стремления к симбиотической привязанности. Корреляции с общей оценкой модифицированной шкалы нейротизма по сравнению с оригинальной статистически не изменились для большинства показателей ИСИПМЕР, за исключением эмоциональной

несдержанности и импульсивности. Для двух указанных показателей значимых корреляционных связей после модификации не выявлено. Данные изменения обусловлены тем, что в модифицированном варианте из шкалы нейротизма исключен невалидный пункт, описывающий колебания настроения. В целом эмоциональная несдержанность и импульсивность в большей степени характеризуют личностные нарушения, чем имеющие непосредственное отношение к нейротизму.

Таким образом, анализ корреляционной очевидности шкалы «Нейротизм» обнаруживает достаточно высокую конвергентную и дивергентную валидность с показателями Интегративной системы.

В таблице 2 представлены значимые ( $p < 0,05$ ) значения коэффициента корреляции показателей методики Роршаха с суммарными оценками оригинальной и модифицированной версий шкалы «Добросовестность».

Таблица 2. Значения коэффициента корреляции показателей ИСИПМЕР с суммарными оценками оригинальной и модифицированной шкал «Добросовестность»

Показатель методики Роршаха	Значение коэффициента корреляции, r		Оценка различий, p	d Коэна
	ориг.	модиф.		
Обсессивный стиль (OBS)	-	0,17	>0,05	-
Чрезмерная детализация (Dd)	0,33	0,38	>0,05	-
Конвенциональность восприятия (X+%)	0,47	0,48	>0,05	
Сверхвовлеченный организационный стиль (Zd+)	0,54	0,76	<0,001	0,40
Распознавание социальных условностей (P)	0,32	0,32	>0,05	-
Чрезмерный эмоциональный контроль (FC)	0,27	0,31	>0,05	-
Эмоциональная импульсивность (C)	-0,24	-0,35	>0,05	-
Саморефлексия (FD)	0,46	0,54	>0,05	-
Количество прективных ответов	-0,25	-0,26	>0,05	-

Анализ данных в таблице 2 показывает, что шкала имеет положительные корреляционные связи с когнитивными показателями ИСИПМЕР, отражающими чрезмерные когнитивные усилия в процессе обработки информации, детализацию, чрезмерную критичность и следование конвенциональным нормам. Отрицательные связи обнаружены со склонностью к импульсивности и числом проективных ответов. Эмоциональная импульсивность соответствует низким значениям шкалы «Добросовестность», что и подтверждается отрицательными корреляциями. Обратная корреляция с числом проективных ответов может быть обусловлена тем, что лица с высоким уровнем добросовестности не склонны предоставлять неконвенциональные ответы, отражающие динамику внутренних переживаний.

Из анализа данных в таблице 2 также следует, что модификация шкалы в виде удаления двух невалидных пунктов достоверно увеличила

корреляционную связь с таким стилевым когнитивным показателем, как сверхвовлеченный организационный стиль.

Таким образом, проведенный анализ показал достаточную степень конвергентной валидности шкалы «Добросовестность» при сопоставлении с показателями методики Роршаха.

В таблице 3 представлены значимые ( $p < 0,05$ ) значения коэффициента корреляции показателей методики Роршаха с суммарной оценкой шкалы «Дружелюбие» опросника BFI.

Таблица 3. Значения коэффициента корреляции между показателями ИСИПМЕР и суммарной оценкой шкалы «Дружелюбие»

Показатель методики Роршаха	r
Конвенциональность восприятия (X+%)	0,33
Распознавание социальных условностей (P)	0,27
Оппозиционизм и конфронтация (S)	-0,24
Нарциссизм (Fr+rF)	-0,34
Стремление к эмоционально-близким отношениям (SumT)	0,46
Социальный интерес (SumH)	0,37
Сотрудничество (COP)	0,26
Агрессия (AG)	-0,31

Анализ корреляций в таблице 3 показывает, что шкала «Дружелюбие» обнаруживает значимые связи с восемью показателями ИСИПМЕР. Данные показатели характеризуют когнитивные особенности, сферу самовосприятия и межличностные отношения. Сила корреляционных связей находится в диапазоне от слабой до умеренной степени. Максимальные значения имеют корреляции со стремлением к симбиотическим отношениям и социальным интересом. Отмеченные корреляции отражают невротическое стремление к межличностным отношениям. Также обращают на себя внимание отрицательные корреляции с уровнем агрессии и невысокие связи с уровнем сотрудничества. В целом анализ выявленных связей показывает, что шкала «Дружелюбие» у пациентов с невротическими расстройствами характеризует конвенциональные особенности невротического взаимодействия с миром. Данные особенности не носят явно патологического характера, скорее они являются отражением не в полной мере адаптивных способов межличностного функционирования.

В таблице 4 представлены значимые ( $p < 0,05$ ) значения коэффициента корреляции показателей методики Роршаха с суммарными оценками оригинальной и модифицированной версий шкалы «Открытость опыту». Анализ данных в таблице 4 показывает, что корреляции оригинальной и модифицированной шкал с показателями методики Роршаха в существенной степени различаются между собой. В модифицированном варианте шкалы исключено 40% пунктов, описывающих эстетизм и стремление к искусству как проявления открытости своим переживаниям. Оригинальная шкала, содержащая данные пункты, обнаруживает достаточно выраженные корреляции с показателями ИСИПМЕР, которые отражают блокировку

переживаний, снижение эмоциональной откликаемости и склонность к интеллектуализации. Модифицированная шкала, напротив, коррелирует с переменными, характеризующими доступность переживаний, отсутствие блокировок, соматизаций, интеллектуализации. Таким образом, оригинальная шкала «Открытость опыту» имеет низкую конвергентную валидность с показателями методики Роршаха, в то время как модифицированная шкала обнаруживает высокую степень конвергентной и дивергентной валидности с показателями ИСИПМЕР.

Таблица 4. Значения коэффициента корреляции между показателями ИСИПМЕР и суммарными оценками оригинальной и модифицированной шкал «Открытость опыту»

Показатель методики Роршаха	Значение коэффициента корреляции, r		Оценка различий, p	d Коэна
	ориг.	модиф.		
Ограничительный стиль (L)	-0,27	-0,52	<0,01	0,30
Нонконформизм в восприятии действительности (Xu%)	-0,15	0,27	<0,001	0,43
Следование социальным стандартам (P)	0,14	-0,26	<0,001	0,41
Копинг-ресурсы (EA)	-0,21	0,35	<0,0001	0,60
Интернализация негативного аффекта (WsumC:WsumC')	0,18	-0,21	<0,001	0,40
Эмоциональная реактивность (Afr)	-0,32	0,17	<0,0001	0,51
Интеллектуализация (Intell)	0,24	-0,20	<0,0001	0,45
Сложность переживаний (Blendsadj%)	0,18	0,25	>0,05	-
Соматизация (An+Xy)	0,28	-0,13	<0,001	0,42
Саморефлексия (FD)	-	0,21	>0,05	-
Количество проективных ответов	0,33	0,42	>0,05	-

В таблице 5 представлены значимые ( $p < 0,05$ ) значения коэффициента корреляции показателей методики Роршаха с суммарной оценкой шкалы «Экстраверсия».

Таблица 5. Значения коэффициента корреляции между показателями ИСИПМЕР и суммарной оценкой шкалы «Экстраверсия»

Показатель методики Роршаха	r
Уровень эмоциональности (WsumC)	0,32
Эмоциональная несдержанность (CF+C)	0,56
Социальный интерес (SumH)	0,43
Социальная изоляция (Isol)	-0,24

Анализ корреляций в таблице 5 показывает, что шкала «Экстраверсия» обнаруживает значимые связи только с четырьмя показателями ИСИПМЕР. Два показателя относятся к эмоциональной сфере и отражают повышенный уровень эмоциональности и эмоциональной экспрессии. Два других показателя характеризуют межличностный интерес и социальную активность. В целом

выявленные корреляции соответствуют конструктивной направленности шкалы, однако свидетельствуют о том, что шкала «Экстраверсия» в отличие от других шкал BFI в большей степени оценивает внешние социальные проявления, нежели внутренние психологические механизмы социального взаимодействия.

Таким образом, результаты проведенного исследования дают основание сделать вывод о том, что шкалы пятифакторного опросника BFI, разработанные на основе метрической системы Раша, обнаружили приемлемый уровень конвергентной и дивергентной валидности при сопоставлении с показателями Интегративной системы психодиагностики методом Роршаха.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Ассанович, М.А. Интегративная система психодиагностики методом Роршаха / М.А. Ассанович. – Москва: Когито-центр, 2011. – 397 с.
2. Ассанович, М.А. Методологические подходы к научному измерению в клинической психодиагностике / М.А. Ассанович. – Минск: Новое знание, 2017. – 224 с.
3. Ассанович, М.А. Валидизация «Опросника большой пятерки» с помощью метрической системы Раша в клинической психодиагностике / М.А. Ассанович // Актуальные проблемы психиатрии, наркологии, психотерапии и клинической психологии: сб. науч. трудов / Саратовский гос. мед. ун-т. – Саратов, 2018. – С.36-43.

### **ОЦЕНКА КОНВЕРГЕНТНОЙ ВАЛИДНОСТИ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ШКАЛЫ ДЕПРЕССИИ ММРІ**

**Ассанович М.А.**

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Миннесотский многофазный личностный опросник (ММРІ) уже не одно десятилетие занимает ведущее место по популярности среди личностных опросников в клинической психодиагностике [3]. Русскоязычные версии опросника не проходили проверку на валидность. Нами проведена психометрическая оценка шкалы депрессии ММРІ на основе метрической системы Раша (МСР) [1]. Данная метрическая система в настоящее время представляет собой передовую технологию оценки и разработки психометрических шкал в медицине [4]. В результате психометрического анализа с помощью МСР из 60 диагностических пунктов оригинальной шкалы депрессии были удалены 28 пунктов, имевших низкую конструктивную валидность и нарушавших монотонические связи в шкале.

Цель настоящего исследования состояла в сравнительной оценке конвергентной валидности оригинальной и модифицированной на основе МСР шкалы депрессии ММРІ. В качестве методики сопоставления использовалась Интегративная система психодиагностики методом Роршаха (ИСИПМЕР) [2].

В исследовании участвовало 285 пациентов с различными формами невротических расстройств, депрессией и расстройствами личности. Возраст