Supplemental Materials

Supplemental Tables 1 - 10

Supplemental Figures 1 - 6

Composite ROI	Abbreviation
Cerebellar peduncles	CBP
Corpus callosum	CC
Corticospinal tract	CST
Medial lemniscus	ML
Cerebral peduncles	CP
Internal capsule	IC
Corona radiata	CR
Sagittal striatum	SS
External capsule	EC
Cingulum	CING
Stria terminalis	ST
Superior longitudinal fasciculus	SLF
Superior fronto-occipital fasciculus	SFO
Uncinate fasciculus	UF
Medial longitudinal fasciculus	MLF
Posterior thalamic radiation	PTR
Anterior commissure	AC
Fornix	FX

Supplemental Table 1. Abbreviations for each of the composite 18 WM ROIs. (From Aggarwal et al., 2021).

ROI	Abbreviation
Middle Cerebellar Peduncle	MCP
Genu of Corpus Callosum	GCC
Body of Corpus Callosum	BCC
Splenium of Corpus Callosum	SCC
Fornix	FX
Corticospinal Tract - Right	CST-R
Corticospinal Tract - Left	CST-L
Medial Lemniscus - Right	ML-R
Medial Lemniscus - Left	ML-L
Inferior Cerebellar Peduncle - Right	ICP-R
Inferior Cerebellar Peduncle - Left	ICP-L
Superior Cerebellar Peduncle - Right	SCP-R
Superior Cerebellar Peduncle - Left	SCP-L
Cerebral Peduncle - Right	CP-R
Cerebral Peduncle - Left	CP-L
Anterior Limb of the Internal Capsule - Right	ALIC-R
Anterior Limb of the Internal Capsule - Left	ALIC-L
Posterior Limb of the Internal Capsule - Right	PLIC-R
Posterior Limb of the Internal Capsule - Left	PLIC-L
Retrolenticular Limb of the Internal Capsule - Right	RLIC-R
Retrolenticular Limb of the Internal Capsule - Left	RLIC-L
Anterior Corona Radiata - Right	ACR-R
Anterior Corona Radiata - Left	ACR-L
Superior Corona Radiata - Right	SCR-R
Superior Corona Radiata - Left	SCR-L
Posterior Corona Radiata - Right	PCR-R
Posterior Corona Radiata - Left	PCR-L
Posterior Thalamic Radiation - Right	PTR-R
Posterior Thalamic Radiation - Left	PTR-L
Sagittal Striatum - Right	SS-R
Sagittal Striatum - Left	SS-L
External Capsule - Right	EC-R
External Capsule - Left	EC-L
Superior Cingulum - Right	CgC-R
Superior Cingulum - Left	CgC-L
Perihippocampal Cingulum - Right	CgH-R
Perihippocampal Cingulum - Left	CgH-L
Stria Terminalis - Right	ST-R
Stria Terminalis - Left	ST-L
Superior Longitudinal Fasciculus - Right	SLF-R
Superior Longitudinal Fasciculus - Left	SLF-L
Superior Fronto-Occipital Fasciculus - Right	SFO-R
Superior Fronto-Occipital Fasciculus - Left	SFO-L
Uncinate Fasciculus - Right	UF-R
Uncinate Fasciculus - Left	UF-L
Anterior Commissure	AC
Dorsal Posterior Corona Radiata - Right	DPCR-R
Dorsal Posterior Corona Radiata - Left	DPCR-L
Medial Longitudinal Fasciculus - Right	MLF-R
Medial Longitudinal Fasciculus - Left	MLF-L
Anterior Cingulum WM - Right	ACg-WM-R
Anterior Cingulum WM - Left	ACg-WM-L

Supplemental Table 2. Abbreviations for each of the 52 WM ROIs. (From Aggarwal et al., 2021).

ROI	Constituent ROIs
CBP	MCP
	ICP-R
	ICP-L
	SCP-R
	SCF-L
CC	GCC
	BCC
	300
651	CST-R
ML	ML-R
СР	CP-R
	CP-L
IC	ALIC-R
	ALIC-L
	RLIC-R
	RLIC-L
CR	ACR-R
VIX	ACR-L
	SCR-R
	SCR-L
	PCR-R
	PCR-L
	DPCR-R
	DPCR-L
SS	SS-R
	SS-R
EC	EC-R
	EC-L
CING	CgC-R
	CgC-L
	ACg-WM-R
ST.	ST_P
51	ST-I
SIE	
JLF	SLF-R SLF-I
850	
350	SFU-K SFO-I
IIE	
UF	
MLF	
DTC	
PIR	
AC	AC
FX	FX
	1

Supplemental Table 3. Constituent ROIs for each of the 18 WM ROIs. (From Aggarwal et al., 2021)

Non-Linear qR1 Age Trajectories in Global White Matter										
Metric	A(GestAge) + B	$A(GestAge^2) + B(GestAge) + C$	Aln(GestAge) + B	$A + Be^{C*GestAge}$	$Ae^{Be^{C}*GestAge}$					
AIC	-3421.83	-3638.60	-3657.11	-3627.64	-3222.02					
BIC	-3415.52	-3629.12	-3650.79	-3618.16	-3212.54					
SSE	4.90E-07	1.39E-07	1.49E-07	1.48E-07	1.53E-06					

Supplemental Table 4. The proposed qR₁ trajectory models in global white matter (GWM). Akaike Information Criterion (AIC), Bayesian Information Criterion (BIC), and Sum of Squared Error (SSE) values are shown. The metrics with the lowest values are bolded, indicating that the logarithmic model provides the best fit.

ROI	Intercept	GestAge	P-value	Sex	P-value	GestAge:Sex	P-value
FX	7.91E-04	1.27E-04	<0.001	1.25E-05	0.218	5.95E-06	0.640
AC	9.51E-04	2.58E-04	<0.001	4.19E-06	0.700	-1.57E-06	0.957
CBP	1.11E-03	1.60E-04	<0.001	6.90E-06	0.287	-1.13E-05	0.423
CC	9.86E-04	3.38E-04	<0.001	1.19E-05	0.301	-4.66E-06	0.878
CST	1.10E-03	2.20E-04	<0.001	1.09E-05	0.170	-3.77E-06	0.850
ML	1.04E-03	1.87E-04	<0.001	4.67E-06	0.566	-5.38E-06	0.731
СР	1.09E-03	1.81E-04	<0.001	4.93E-06	0.642	-5.69E-06	0.786
IC	1.07E-03	2.45E-04	<0.001	7.62E-06	0.426	-2.84E-06	0.900
CR	9.90E-04	2.75E-04	<0.001	7.78E-06	0.343	-3.01E-06	0.890
SS	1.01E-03	2.78E-04	<0.001	1.46E-05	0.112	-1.91E-07	0.994
EC	8.68E-04	2.02E-04	<0.001	9.80E-06	0.135	2.39E-06	0.885
CING	7.94E-04	1.28E-04	<0.001	4.82E-06	0.305	3.35E-06	0.753
ST	9.81E-04	1.73E-04	<0.001	4.12E-06	0.585	-5.63E-06	0.748
SLF	9.91E-04	2.79E-04	<0.001	1.15E-05	0.181	9.12E-07	0.968
SFO	9.91E-04	2.01E-04	<0.001	8.15E-06	0.275	3.90E-06	0.828
UF	7.55E-04	1.47E-04	<0.001	4.83E-06	0.312	3.24E-06	0.778
MLF	1.00E-03	1.47E-04	<0.001	5.78E-07	0.933	-3.37E-06	0.807
PTR	1.11E-03	3.49E-04	< 0.001	3.53E-06	0.745	-6.86E-06	0.805

Supplemental Table 5. Model parameters for logarithmic modeling of qR₁ **in 18 WM ROIs.** Models control for Sex and the interaction between GestAge and Sex. Note that GestAge is significant in all 18 models after Bonferroni correction.

ROI	Gestational Age at Scan partial-R ²	Cohen's f ²
FX	0.685	2.175
AC	0.683	2.155
CBP	0.764	3.237
CC	0.770	3.348
CST	0.763	3.219
ML	0.775	3.444
СР	0.641	1.786
IC	0.754	3.065
CR	0.814	4.376
SS	0.786	3.673
EC	0.799	3.975
CING	0.785	3.651
ST	0.714	2.497
SLF	0.806	4.155
SFO	0.768	3.310
UF	0.810	4.263
MLF	0.733	2.745
PTR	0.808	4.208

Supplemental Table 6. Effect sizes for In(GestAge) term in the primary logarithmic model (partial-R² and Cohen's f²) in 18 WM ROIs. Data correspond to model detailed in Supplemental Table 5. As noted in Supplemental Table 5, GestAge is significant in all 18 models after Bonferroni correction.

	FA ~ qR 1										
	3 v	veeks	7 v	veeks	13 י	weeks	25 \	weeks	53 י	weeks	
ROI	R ²	P-value	R ²	P-value	R ²	P-value	R ²	P-value	R^2	P-value	
FX	0.021	0.417	0.029	0.346	0.101	0.071	0.051	0.213	0.067	0.147	
AC	0.007	0.636	0.019	0.438	0.058	0.177	0.297	0.001	0.276	0.002	
CBP	0.085	0.099	0.008	0.611	0.001	0.856	0.017	0.479	0.001	0.866	
CC	0.144	0.030	0.084	0.101	0.124	0.045	0.116	0.057	0.039	0.271	
CST	0.109	0.060	0.007	0.652	0.011	0.559	0.104	0.072	0.000	0.954	
ML	0.068	0.143	0.014	0.509	0.003	0.772	0.085	0.105	0.054	0.195	
СР	0.083	0.103	0.047	0.228	0.060	0.169	0.113	0.060	0.053	0.199	
IC	0.180	0.014	0.135	0.035	0.188	0.012	0.139	0.036	0.011	0.570	
CR	0.286	0.001	0.091	0.089	0.137	0.034	0.076	0.126	0.019	0.445	
SS	0.137	0.034	0.152	0.025	0.200	0.009	0.216	0.007	0.018	0.451	
EC	0.099	0.074	0.150	0.026	0.073	0.130	0.008	0.617	0.031	0.324	
CING	0.003	0.764	0.042	0.252	0.164	0.020	0.076	0.126	0.110	0.059	
ST	0.010	0.571	0.029	0.347	0.010	0.588	0.094	0.087	0.003	0.781	
SLF	0.229	0.005	0.082	0.105	0.222	0.006	0.180	0.016	0.067	0.147	
SFO	0.078	0.115	0.094	0.082	0.121	0.048	0.039	0.276	0.000	0.969	
UF	0.002	0.796	0.088	0.093	0.154	0.024	0.159	0.024	0.022	0.412	
MLF	0.049	0.216	0.002	0.819	0.067	0.145	0.156	0.025	0.009	0.599	
PTR	0.174	0.016	0.040	0.267	0.117	0.051	0.109	0.066	0.113	0.056	
MD ~ ~ @P.											
					MD ~ qF	R 1					
	3 v	veeks	7 v	veeks	MD ~ qF 13 \	R ₁ weeks	25 \	weeks	53 v	weeks	
ROI	3 v R ²	veeks <i>P</i> -value	7 v R ²	veeks <i>P</i> -value	MD ~ qF 13 v R ²	R ₁ weeks P-value	25 v R ²	veeks <i>P</i> -value	53 v R ²	veeks P-value	
ROI FX	3 v R ² 0.200	veeks P-value 0.009	7 v R ² 0.280	veeks P-value 0.002	MD ~ qF 13 v R ² 0.511	R₁ weeks P-value <0.001	25 v R ² 0.278	veeks P-value 0.002	53 v R ² 0.467	veeks <i>P</i> -value <0.001	
ROI FX AC	3 v R ² 0.200 0.001	veeks <i>P</i> -value 0.009 0.888	7 v R ² 0.280 0.061	veeks <i>P</i> -value 0.002 0.167	MD ~ qF 13 v R ² 0.511 0.021	R 1 weeks P -value <0.001 0.416	25 x R ² 0.278 0.095	veeks <i>P</i> -value 0.002 0.086	53 x R ² 0.467 0.106	veeks <i>P</i> -value <0.001 0.064	
ROI FX AC CBP	3 v R ² 0.200 0.001 0.074	veeks P-value 0.009 0.888 0.125	7 v R ² 0.280 0.061 0.024	veeks P-value 0.002 0.167 0.388	MD ~ qF 13 v R ² 0.511 0.021 0.001	R 1 weeks P -value <0.001 0.416 0.897	25 v R ² 0.278 0.095 0.107	veeks P-value 0.002 0.086 0.068	53 N R ² 0.467 0.106 0.006	veeks P-value <0.001 0.064 0.669	
ROI FX AC CBP CC	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318	veeks P-value 0.009 0.888 0.125 0.001	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208	veeks P-value 0.002 0.167 0.388 0.008	MD ~ qF 13 v R ² 0.511 0.021 0.001 0.162	R 1 weeks P-value <0.001 0.416 0.897 0.020	25 x R ² 0.278 0.095 0.107 0.347	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001	53 x R ² 0.467 0.106 0.006 0.232	veeks P-value <0.001 0.064 0.669 0.005	
ROI FX AC CBP CC CST	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003	veeks P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097	MD ~ qF 13 v R ² 0.511 0.021 0.001 0.162 0.023	R 1 weeks P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395	25 x R ² 0.278 0.095 0.107 0.347 0.000	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945	53 N R ² 0.467 0.106 0.006 0.232 0.092	P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085	
ROI FX AC CBP CC CST ML	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001	P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.008	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612	MD ~ qF 13 v R ² 0.511 0.021 0.001 0.162 0.023 0.000	P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968	25 x R ² 0.278 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293	53 x R ² 0.467 0.106 0.006 0.232 0.092 0.107	P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001 0.085	P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896 0.100	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.008 0.125	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612 0.044	MD ~ qF 13 v R ² 0.021 0.001 0.162 0.023 0.000 0.036	P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968 0.288	25 x R ² 0.278 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037 0.158	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293 0.024	53 v R ² 0.467 0.106 0.006 0.232 0.092 0.107 0.000	P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064 0.935	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001 0.085 0.101	P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896 0.100 0.072	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.008 0.125 0.086	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612 0.044 0.098	MD ~ qF 13 v R ² 0.021 0.001 0.162 0.023 0.000 0.036 0.012	₹ 1 weeks P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968 0.288 0.542	25 v R ² 0.278 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037 0.158 0.073	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293 0.024 0.134	53 x R ² 0.467 0.106 0.006 0.232 0.092 0.107 0.000 0.008	P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064 0.935 0.628	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001 0.085 0.101 0.358	P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896 0.100 0.072 <0.001	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.008 0.125 0.086 0.188	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612 0.098 0.098 0.012	MD ~ qF 13 v R ² 0.021 0.001 0.162 0.023 0.000 0.036 0.012 0.095	P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968 0.288 0.542 0.081	25 v R ² 0.278 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037 0.158 0.073 0.078	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293 0.024 0.134 0.121	53 x R ² 0.467 0.106 0.232 0.092 0.107 0.000 0.008 0.083	P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064 0.935 0.628 0.104	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001 0.085 0.101 0.358 0.103	P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896 0.100 0.072 <0.001 0.069	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.008 0.125 0.086 0.188 0.218	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612 0.044 0.098 0.012 0.006	MD ~ qF 13 v R ² 0.021 0.001 0.162 0.023 0.000 0.036 0.012 0.095 0.113	P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968 0.288 0.542 0.081 0.056	25 x R ² 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037 0.158 0.073 0.078 0.105	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293 0.024 0.134 0.121 0.071	53 v R ² 0.467 0.106 0.232 0.092 0.107 0.000 0.008 0.083 0.025	veeks P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064 0.935 0.628 0.104 0.380	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001 0.085 0.101 0.358 0.103 0.152	P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896 0.100 0.072 <0.001 0.069 0.025	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.008 0.125 0.086 0.188 0.218 0.141	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612 0.044 0.098 0.012 0.006 0.031	MD ~ qF 13 v R ² 0.511 0.021 0.001 0.023 0.000 0.036 0.012 0.095 0.113 0.099	P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968 0.288 0.542 0.081 0.056 0.074	25 x R ² 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037 0.158 0.073 0.078 0.105 0.146	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293 0.024 0.134 0.121 0.071 0.031	53 v R ² 0.467 0.106 0.006 0.232 0.092 0.107 0.000 0.008 0.083 0.025 0.024	veeks P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064 0.935 0.628 0.104 0.380 0.390	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001 0.085 0.101 0.358 0.103 0.152 0.055	P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896 0.100 0.072 <0.001 0.069 0.025 0.190	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.008 0.125 0.086 0.125 0.086 0.188 0.218 0.141 0.052	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612 0.044 0.098 0.012 0.006 0.031	MD ~ qF 13 v R ² 0.021 0.001 0.162 0.023 0.000 0.036 0.012 0.095 0.113 0.099 0.031	P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968 0.288 0.542 0.081 0.056 0.074 0.327	25 x R ² 0.278 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037 0.158 0.073 0.078 0.105 0.146 0.015	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293 0.024 0.134 0.121 0.031 0.508	53 x R ² 0.467 0.106 0.006 0.232 0.092 0.107 0.000 0.008 0.083 0.025 0.024 0.060	P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064 0.935 0.628 0.104 0.380 0.168	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING ST	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001 0.085 0.101 0.358 0.103 0.152 0.055 0.093	veeks P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896 0.100 0.072 <0.001 0.069 0.025 0.190 0.085	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.008 0.125 0.086 0.125 0.086 0.188 0.218 0.218 0.141 0.052 0.124	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612 0.044 0.098 0.012 0.006 0.031 0.202 0.044	MD ~ qF 13 v R ² 0.021 0.001 0.162 0.023 0.000 0.036 0.012 0.095 0.113 0.099 0.031 0.000	P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968 0.288 0.542 0.081 0.056 0.074 0.327 0.920	25 v R ² 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037 0.158 0.073 0.078 0.105 0.146 0.015 0.218	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293 0.024 0.134 0.121 0.071 0.508 0.007	53 x R ² 0.106 0.006 0.232 0.092 0.107 0.000 0.008 0.083 0.025 0.024 0.060 0.007	veeks P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064 0.935 0.628 0.104 0.390 0.168 0.649	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING ST SLF	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001 0.085 0.101 0.358 0.103 0.152 0.055 0.093 0.280	veeks P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896 0.100 0.072 <0.001 0.069 0.025 0.190 0.085 0.002	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.008 0.125 0.086 0.188 0.218 0.141 0.052 0.124 0.237	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612 0.044 0.098 0.012 0.006 0.031 0.202 0.044	MD ~ qF 13 v R ² 0.021 0.021 0.023 0.000 0.036 0.012 0.095 0.113 0.099 0.031 0.000 0.089	P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968 0.288 0.542 0.081 0.056 0.074 0.920 0.920	25 v R ² 0.278 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037 0.158 0.073 0.078 0.105 0.146 0.015 0.218 0.074	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293 0.024 0.134 0.121 0.071 0.031 0.508 0.007 0.132	53 x R ² 0.467 0.106 0.006 0.232 0.092 0.107 0.000 0.008 0.083 0.025 0.024 0.060 0.007 0.119	veeks P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064 0.935 0.628 0.104 0.380 0.390 0.168 0.649	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING ST SLF SFO	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001 0.085 0.101 0.358 0.103 0.152 0.055 0.093 0.280 0.091	P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896 0.100 0.072 <0.001 0.069 0.025 0.190 0.085 0.002 0.087	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.086 0.125 0.086 0.125 0.086 0.125 0.086 0.128 0.218 0.218 0.141 0.052 0.124 0.237 0.104	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612 0.044 0.098 0.012 0.006 0.031 0.202 0.044	MD ~ qF 13 v R ² 0.511 0.021 0.001 0.162 0.023 0.000 0.036 0.012 0.095 0.113 0.099 0.031 0.000 0.089 0.069	P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968 0.542 0.081 0.056 0.074 0.327 0.920 0.140	25 v R ² 0.278 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037 0.158 0.073 0.078 0.105 0.146 0.015 0.218 0.074 0.094	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293 0.024 0.134 0.121 0.071 0.031 0.508 0.007 0.132	53 v R ² 0.467 0.106 0.232 0.092 0.107 0.000 0.008 0.083 0.025 0.024 0.060 0.007 0.119 0.005	veeks P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064 0.935 0.628 0.104 0.380 0.390 0.168 0.649 0.710	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING ST SLF SFO UF	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001 0.085 0.101 0.358 0.103 0.152 0.055 0.093 0.280 0.091 0.286	P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896 0.100 0.072 <0.001 0.069 0.025 0.190 0.085 0.002 0.087	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.008 0.125 0.086 0.125 0.086 0.188 0.218 0.218 0.141 0.052 0.124 0.237 0.104 0.190	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612 0.044 0.098 0.012 0.006 0.031 0.202 0.044 0.006 0.031 0.202 0.044 0.004 0.012	MD ~ qF 13 v R ² 0.511 0.021 0.001 0.162 0.023 0.000 0.036 0.012 0.095 0.113 0.099 0.031 0.009 0.031 0.000 0.089 0.069 0.008	P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968 0.288 0.542 0.081 0.056 0.074 0.327 0.920 0.140 0.632	25 v R ² 0.278 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037 0.158 0.073 0.078 0.105 0.146 0.015 0.218 0.074 0.094 0.285	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293 0.024 0.134 0.121 0.031 0.508 0.007 0.132 0.088 0.002	53 x R ² 0.467 0.106 0.232 0.092 0.107 0.000 0.008 0.083 0.025 0.024 0.060 0.007 0.119 0.005 0.065	veeks P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064 0.935 0.628 0.104 0.380 0.390 0.168 0.649 0.710 0.151	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING ST SLF SFO UF MLF	3 v R ² 0.200 0.001 0.074 0.318 0.003 0.001 0.085 0.101 0.358 0.103 0.152 0.055 0.093 0.280 0.091 0.286 0.118	P-value 0.009 0.888 0.125 0.001 0.744 0.896 0.100 0.072 <0.001 0.069 0.025 0.190 0.085 0.002 0.087 0.001	7 v R ² 0.280 0.061 0.024 0.208 0.086 0.008 0.125 0.086 0.125 0.086 0.188 0.218 0.141 0.052 0.124 0.237 0.104 0.190 0.003	P-value 0.002 0.167 0.388 0.008 0.097 0.612 0.044 0.098 0.012 0.006 0.031 0.202 0.044 0.006 0.031 0.202 0.044 0.004 0.704	MD ~ qF 13 v R ² 0.511 0.021 0.021 0.023 0.000 0.036 0.012 0.095 0.113 0.099 0.031 0.000 0.089 0.069 0.008 0.038	P-value <0.001 0.416 0.897 0.020 0.395 0.968 0.288 0.542 0.081 0.056 0.074 0.327 0.920 0.092 0.140 0.632 0.279	25 v R ² 0.278 0.095 0.107 0.347 0.000 0.037 0.158 0.073 0.078 0.105 0.146 0.015 0.218 0.074 0.094 0.285 0.122	P-value 0.002 0.086 0.068 <0.001 0.945 0.293 0.024 0.134 0.121 0.031 0.508 0.007 0.132 0.088 0.002	53 v R ² 0.467 0.106 0.006 0.232 0.092 0.107 0.000 0.008 0.083 0.025 0.024 0.060 0.007 0.119 0.005 0.005 0.002	veeks P-value <0.001 0.064 0.669 0.005 0.085 0.064 0.935 0.628 0.104 0.380 0.390 0.168 0.649 0.049 0.710 0.151 0.827	

	RD ~ qR₁										
	3 v	veeks	7 v	veeks	13 י	weeks	25 \	weeks	53 v	veeks	
ROI	R ²	P-value	R^2	P-value	R ²	<i>P</i> -value	R ²	P-value	R ²	<i>P</i> -value	
FX	0.165	0.019	0.251	0.003	0.525	<0.001	0.277	0.002	0.428	<0.001	
AC	0.003	0.753	0.001	0.901	0.053	0.198	0.282	0.002	0.249	0.003	
CBP	0.100	0.073	0.019	0.446	0.000	0.931	0.069	0.146	0.004	0.726	
CC	0.319	0.001	0.219	0.006	0.184	0.013	0.306	0.001	0.175	0.016	
CST	0.014	0.516	0.057	0.179	0.024	0.389	0.021	0.428	0.058	0.179	
ML	0.007	0.655	0.003	0.752	0.003	0.749	0.088	0.100	0.137	0.034	
СР	0.126	0.043	0.132	0.038	0.073	0.127	0.169	0.019	0.018	0.451	
IC	0.176	0.015	0.146	0.028	0.083	0.104	0.118	0.054	0.011	0.556	
CR	0.440	<0.001	0.212	0.007	0.149	0.027	0.089	0.098	0.067	0.147	
SS	0.173	0.016	0.290	0.001	0.219	0.006	0.177	0.017	0.030	0.335	
EC	0.179	0.014	0.191	0.011	0.146	0.028	0.109	0.066	0.006	0.662	
CING	0.042	0.251	0.067	0.147	0.085	0.101	0.048	0.228	0.103	0.069	
ST	0.098	0.075	0.176	0.015	0.004	0.728	0.272	0.002	0.004	0.712	
SLF	0.365	<0.001	0.291	0.001	0.189	0.012	0.124	0.048	0.122	0.047	
SFO	0.110	0.060	0.132	0.037	0.088	0.093	0.076	0.127	0.001	0.893	
UF	0.265	0.002	0.295	0.001	0.076	0.120	0.377	<0.001	0.048	0.221	
MLF	0.116	0.052	0.002	0.789	0.008	0.614	0.169	0.019	0.000	0.981	
PTR	0.364	<0.001	0.188	0.012	0.047	0.224	0.045	0.241	0.047	0.223	
					AD ~ qF	R ₁					
	3 v	veeks	7 v	veeks	AD ~ qF	R₁ weeks	25	weeks	53 v	veeks	
ROI	3 v R ²	veeks <i>P</i> -value	7 v R ²	veeks <i>P</i> -value	AD ~ qR 13 v R ²	8₁ weeks P-value	25 N	weeks <i>P</i> -value	53 v R ²	veeks <i>P</i> -value	
ROI FX	3 v R ² 0.213	veeks P-value 0.007	7 v R ² 0.271	veeks P-value 0.002	AD ~ qR 13 v R ² 0.396	xeeks <i>P</i> -value <0.001	25 R ² 0.294	weeks P-value 0.001	53 v R ² 0.240	veeks P-value 0.004	
ROI FX AC	3 v R ² 0.213 0.018	veeks <i>P</i> -value 0.007 0.454	7 v R ² 0.271 0.092	veeks <i>P</i> -value 0.002 0.086	AD ~ qF 13 v R ² 0.396 0.024	weeks P-value <0.001 0.386	25 R ² 0.294 0.239	weeks <i>P</i> -value 0.001 0.005	53 v R ² 0.240 0.210	veeks <i>P</i> -value 0.004 0.007	
ROI FX AC CBP	3 v R ² 0.213 0.018 0.021	P-value 0.007 0.454 0.426	7 v R ² 0.271 0.092 0.020	P-value 0.002 0.086 0.436	AD ~ qF 13 v R ² 0.396 0.024 0.001	P-value <0.001 0.386 0.872	25 R ² 0.294 0.239 0.018	weeks <i>P</i> -value 0.001 0.005 0.469	53 v R ² 0.240 0.210 0.002	veeks <i>P</i> -value 0.004 0.007 0.785	
ROI FX AC CBP CC	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235	veeks P-value 0.007 0.454 0.426 0.004	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034	AD ~ qF 13 v R ² 0.396 0.024 0.001 0.071	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134	25 R ² 0.294 0.239 0.018 0.202	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010	53 v R ² 0.240 0.210 0.002 0.240	veeks P-value 0.004 0.007 0.785 0.004	
ROI FX AC CBP CC CST	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002	veeks P-value 0.007 0.454 0.426 0.004 0.784	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137 0.108	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062	AD ~ qR 13 v R ² 0.024 0.001 0.071 0.010	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580	25 R ² 0.294 0.239 0.018 0.202 0.004	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717	53 v R ² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.240	veeks P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375	
ROI FX AC CBP CC CST ML	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005	P-value 0.007 0.454 0.426 0.004 0.784 0.701	7 v R ² 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538	AD ~ qR 13 v R ² 0.024 0.001 0.071 0.010 0.003	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766	25 v R ² 0.294 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799	53 w R ² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001	P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005 0.018	P-value 0.007 0.454 0.426 0.004 0.784 0.701 0.452	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012 0.067	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538 0.147	AD ~ qR 13 v R ² 0.024 0.001 0.071 0.010 0.003 0.000	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766 0.967	25 v R ² 0.294 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002 0.043	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799 0.257	53 v R ² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001 0.057	P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843 0.183	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005 0.018 0.011	P-value 0.007 0.454 0.426 0.004 0.784 0.701 0.452 0.567	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012 0.067 0.011	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538 0.147 0.564	AD ~ qR 13 v R ² 0.024 0.001 0.071 0.010 0.003 0.000 0.028	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766 0.967 0.354	25 v R ² 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002 0.043 0.045	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799 0.257 0.243	53 v R ² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001 0.057 0.000	P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843 0.183 0.947	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005 0.018 0.011 0.172	veeks P-value 0.007 0.454 0.426 0.004 0.784 0.701 0.452 0.567 0.017	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012 0.067 0.011 0.107	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538 0.147 0.564 0.063	AD ~ qR 13 v R ² 0.024 0.001 0.071 0.010 0.003 0.000 0.028 0.013	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766 0.967 0.354 0.524	25 v R ² 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002 0.043 0.045 0.009	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799 0.257 0.243 0.613	53 v R ² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001 0.057 0.000 0.073	veeks P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843 0.183 0.947 0.129	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005 0.018 0.011 0.172 0.023	P-value 0.007 0.454 0.004 0.784 0.701 0.452 0.567 0.017 0.401	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012 0.067 0.011 0.107 0.081	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538 0.147 0.564 0.063 0.108	AD ~ qR 13 v R ² 0.024 0.001 0.071 0.010 0.003 0.000 0.028 0.013 0.017	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766 0.967 0.354 0.524 0.474	25 v R ² 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002 0.043 0.045 0.009 0.020	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799 0.257 0.243 0.613 0.435	53 v R² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001 0.057 0.000 0.073 0.009	P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843 0.183 0.947 0.129 0.607	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005 0.018 0.011 0.172 0.023 0.097	P-value 0.007 0.454 0.004 0.784 0.701 0.452 0.567 0.017 0.401 0.077	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012 0.067 0.011 0.107 0.081 0.064	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538 0.147 0.564 0.063 0.108 0.155	AD ~ qF 13 v R ² 0.396 0.024 0.001 0.071 0.010 0.003 0.000 0.028 0.013 0.017 0.024	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766 0.967 0.354 0.524 0.474 0.388	25 v R ² 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002 0.043 0.045 0.009 0.020 0.008	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799 0.257 0.613 0.435 0.636	53 v R ² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001 0.057 0.000 0.073 0.009 0.062	veeks P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843 0.183 0.947 0.129 0.607 0.163	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005 0.018 0.011 0.172 0.023 0.097 0.068	P-value 0.007 0.454 0.004 0.784 0.701 0.452 0.567 0.017 0.401 0.077 0.144	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012 0.067 0.011 0.107 0.081 0.064 0.021	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538 0.147 0.564 0.063 0.108 0.155 0.421	AD ~ qF 13 v R ² 0.396 0.024 0.001 0.001 0.003 0.000 0.003 0.000 0.028 0.013 0.017 0.024 0.004	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766 0.967 0.354 0.524 0.474 0.388 0.735	25 v R ² 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002 0.043 0.045 0.009 0.020 0.008 0.002	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799 0.257 0.243 0.613 0.435 0.636 0.802	53 v R ² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001 0.057 0.000 0.073 0.009 0.062 0.001	P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843 0.183 0.947 0.129 0.607 0.163 0.867	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING ST	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005 0.018 0.011 0.172 0.023 0.097 0.068 0.067	P-value 0.007 0.454 0.426 0.004 0.784 0.701 0.452 0.567 0.017 0.401 0.077 0.144	7 v R ² 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012 0.067 0.011 0.107 0.081 0.064 0.021	P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538 0.147 0.564 0.063 0.108 0.155 0.421 0.164	AD ~ qF 13 v R ² 0.396 0.024 0.001 0.071 0.010 0.003 0.000 0.028 0.013 0.017 0.024 0.004 0.000	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766 0.967 0.354 0.524 0.474 0.388 0.735	25 v R² 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002 0.043 0.045 0.009 0.020 0.008 0.002	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799 0.257 0.243 0.613 0.435 0.636 0.802 0.922	53 v R² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001 0.057 0.000 0.073 0.009 0.062 0.001 0.003	P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843 0.183 0.947 0.129 0.607 0.163 0.867 0.771	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING ST SLF	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005 0.018 0.011 0.172 0.023 0.097 0.068 0.067 0.110	P-value 0.007 0.454 0.426 0.004 0.784 0.701 0.452 0.567 0.017 0.401 0.077 0.144 0.1455	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012 0.067 0.011 0.067 0.081 0.064 0.021 0.062 0.103	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538 0.147 0.564 0.063 0.108 0.155 0.421 0.164 0.068	AD ~ qR 13 v R ² 0.024 0.001 0.071 0.010 0.003 0.000 0.028 0.013 0.017 0.024 0.004 0.000 0.000 0.000	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766 0.967 0.354 0.524 0.474 0.388 0.735 0.902	25 v R ² 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002 0.043 0.045 0.009 0.020 0.008 0.002 0.000 0.000	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799 0.257 0.243 0.613 0.435 0.636 0.802 0.922 0.913	53 v R² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001 0.057 0.000 0.073 0.009 0.062 0.001 0.003 0.0041	P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843 0.183 0.947 0.129 0.607 0.163 0.867 0.771 0.257	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING ST SLF SFO	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005 0.018 0.011 0.172 0.023 0.097 0.068 0.067 0.110 0.046	P-value 0.007 0.454 0.004 0.784 0.701 0.452 0.567 0.017 0.401 0.077 0.144 0.759 0.233	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012 0.067 0.011 0.107 0.081 0.064 0.021 0.062 0.103 0.034	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538 0.147 0.564 0.063 0.108 0.155 0.421 0.164 0.068 0.302	AD ~ qR 13 v R ² 0.024 0.001 0.071 0.010 0.003 0.000 0.028 0.013 0.017 0.024 0.004 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0013	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766 0.967 0.354 0.524 0.474 0.388 0.735 0.902 0.972	25 v R ² 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002 0.043 0.045 0.009 0.020 0.008 0.002 0.000 0.000 0.000 0.000	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799 0.257 0.243 0.613 0.435 0.636 0.922 0.913 0.664	53 v R² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001 0.057 0.000 0.073 0.009 0.062 0.001 0.003 0.041 0.018	P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843 0.183 0.947 0.129 0.607 0.163 0.867 0.771 0.257 0.454	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING ST SLF SFO UF	3 v R2 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005 0.018 0.011 0.172 0.023 0.097 0.068 0.067 0.110 0.046 0.176	veeks P-value 0.007 0.454 0.426 0.004 0.784 0.701 0.452 0.567 0.017 0.401 0.077 0.144 0.145 0.059 0.233 0.015	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012 0.067 0.011 0.107 0.081 0.064 0.021 0.062 0.103 0.034 0.036	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538 0.147 0.564 0.063 0.108 0.155 0.421 0.164 0.068 0.302 0.291	AD ~ qF 13 v R ² 0.396 0.024 0.001 0.071 0.010 0.003 0.000 0.028 0.013 0.017 0.024 0.004 0.000 0.000 0.000 0.013 0.014	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766 0.967 0.354 0.524 0.474 0.388 0.735 0.902 0.972 0.533 0.506	25 v R ² 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002 0.043 0.045 0.009 0.020 0.008 0.002 0.000 0.000 0.000 0.006 0.008	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799 0.257 0.243 0.613 0.435 0.636 0.922 0.913 0.664 0.626	53 v R² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001 0.057 0.000 0.073 0.009 0.062 0.001 0.003 0.041 0.018 0.017	P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843 0.183 0.947 0.129 0.607 0.163 0.867 0.771 0.257 0.454 0.473	
ROI FX AC CBP CC CST ML CP IC CR SS EC CING ST SLF SFO UF MLF	3 v R ² 0.213 0.018 0.021 0.235 0.002 0.005 0.018 0.011 0.172 0.023 0.097 0.068 0.067 0.110 0.046 0.176 0.109	P-value 0.007 0.454 0.426 0.004 0.784 0.701 0.452 0.567 0.017 0.401 0.077 0.144 0.145 0.059 0.233 0.015 0.061	7 v R ² 0.271 0.092 0.020 0.137 0.108 0.012 0.067 0.011 0.067 0.011 0.064 0.021 0.062 0.103 0.034 0.036 0.005	veeks P-value 0.002 0.086 0.436 0.034 0.062 0.538 0.147 0.564 0.063 0.108 0.155 0.421 0.164 0.068 0.302 0.291 0.692	AD ~ qF 13 v R ² 0.396 0.024 0.001 0.071 0.010 0.003 0.000 0.028 0.013 0.017 0.024 0.004 0.000 0.000 0.013 0.014 0.014 0.104	P-value <0.001 0.386 0.872 0.134 0.580 0.766 0.967 0.354 0.524 0.474 0.388 0.735 0.902 0.972 0.533 0.506 0.067	25 v R ² 0.239 0.018 0.202 0.004 0.002 0.043 0.045 0.009 0.020 0.008 0.002 0.000 0.000 0.000 0.000 0.008 0.000 0.008 0.007	P-value 0.001 0.005 0.469 0.010 0.717 0.799 0.257 0.243 0.613 0.435 0.636 0.802 0.913 0.664 0.626 0.643	53 v R² 0.240 0.210 0.002 0.240 0.025 0.001 0.057 0.000 0.073 0.009 0.062 0.001 0.003 0.041 0.017 0.001	P-value 0.004 0.007 0.785 0.004 0.375 0.843 0.183 0.947 0.129 0.607 0.163 0.867 0.771 0.257 0.454 0.473 0.859	

Supplemental Table 7. R^2 values for between-subject (timepoint-specific) correlations between qR₁ vs. FA, MD, RD, and AD extracted from 18 WM ROIs. Significant R^2 values ($P_{corrected} < 0.05$) are bolded.

	3 v	veeks	7 v	veeks	13 י	weeks	25 v	weeks	53	weeks
ROI	R ²	P-value	R ²	P-value	R ²	<i>P</i> -value	R ²	P-value	R ²	P-value
FX	0.354	0.004	0.164	0.037	0.183	0.088	0.238	0.164	0.207	0.051
AC	0.443	<0.001	0.181	0.016	0.160	0.064	0.164	0.052	0.059	0.184
CBP	0.527	<0.001	0.133	0.147	0.160	0.301	0.171	0.049	0.048	0.296
CC	0.682	<0.001	0.295	0.001	0.238	0.027	0.257	0.055	0.084	0.139
CST	0.485	<0.001	0.114	0.108	0.098	0.271	0.181	0.042	0.109	0.299
ML	0.298	0.003	0.100	0.110	0.096	0.195	0.116	0.109	0.025	0.477
СР	0.365	0.001	0.085	0.113	0.096	0.313	0.232	0.132	0.044	0.302
IC	0.584	<0.001	0.184	0.015	0.161	0.105	0.192	0.068	0.070	0.234
CR	0.636	<0.001	0.189	0.013	0.164	0.044	0.252	0.021	0.068	0.243
SS	0.541	<0.001	0.210	0.017	0.213	0.374	0.256	0.232	0.056	0.436
EC	0.589	<0.001	0.232	0.006	0.252	0.026	0.286	0.018	0.134	0.096
CING	0.473	<0.001	0.216	0.008	0.121	0.545	0.254	0.032	0.099	0.196
ST	0.590	<0.001	0.205	0.010	0.115	0.207	0.174	0.135	0.057	0.264
SLF	0.683	<0.001	0.257	0.003	0.206	0.026	0.251	0.050	0.132	0.192
SFO	0.455	<0.001	0.084	0.107	0.160	0.079	0.229	0.049	0.070	0.702
UF	0.431	< 0.001	0.247	0.006	0.271	0.026	0.283	0.016	0.117	0.071
MLF	0.239	0.007	0.115	0.150	0.092	0.173	0.071	0.935	0.005	0.787
PTR	0.563	< 0.001	0.208	0.009	0.133	0.211	0.087	0.493	0.060	0.550

Supplemental Table 8. R^2 values for correlations between gestational age at birth (time *in utero*) and qR₁ at 3, 7, 13, 25, and 53 weeks of age extracted from 18 WM ROIs. R^2 values significant at the uncorrected level ($P_{uncorrected} < 0.05$) are italicized. R^2 values significant at the Bonferroni-corrected level ($P_{corrected} < 0.05$) are bolded.

	3 we	eks	7 we	eks	13 we	eks	25 we	eks	53 we	eks
	GAB	Cohen's								
ROI	partial-R ²	f ²								
FX	0.242	0.320	0.137	0.159	0.094	0.104	0.066	0.070	0.121	0.138
AC	0.341	0.518	0.179	0.218	0.110	0.124	0.124	0.142	0.058	0.062
CBP	0.457	0.843	0.069	0.074	0.036	0.037	0.127	0.146	0.036	0.038
CC	0.531	1.131	0.293	0.414	0.154	0.181	0.121	0.138	0.072	0.077
CST	0.366	0.577	0.084	0.092	0.040	0.042	0.135	0.156	0.036	0.037
ML	0.260	0.351	0.083	0.091	0.055	0.059	0.086	0.094	0.017	0.017
СР	0.307	0.443	0.082	0.089	0.034	0.035	0.076	0.083	0.035	0.037
IC	0.489	0.957	0.183	0.224	0.085	0.093	0.111	0.124	0.047	0.049
CR	0.485	0.942	0.189	0.232	0.129	0.148	0.171	0.206	0.045	0.047
SS	0.389	0.637	0.176	0.213	0.026	0.027	0.049	0.051	0.020	0.021
EC	0.444	0.797	0.229	0.297	0.154	0.183	0.178	0.217	0.090	0.098
CING	0.402	0.671	0.213	0.271	0.012	0.012	0.150	0.176	0.055	0.058
ST	0.509	1.037	0.201	0.252	0.052	0.055	0.075	0.081	0.041	0.043
SLF	0.542	1.182	0.251	0.336	0.155	0.183	0.126	0.145	0.056	0.060
SFO	0.342	0.520	0.084	0.092	0.099	0.110	0.127	0.146	0.005	0.005
UF	0.398	0.662	0.227	0.294	0.156	0.184	0.185	0.227	0.104	0.117
MLF	0.220	0.283	0.068	0.073	0.061	0.065	0.000	0.000	0.002	0.002
PTR	0.452	0.825	0.205	0.258	0.052	0.054	0.016	0.017	0.012	0.012

Supplemental Table 9. Effect sizes for Gestational Age at Birth (GAB) term (partial-R² and Cohen's f²) in all 18 WM ROIs. Data correspond to analyses detailed in Supplemental Table 8, including corresponding P-values.

	MD		F	RD	AD		
ROI	R ²	P-value	R ²	P-value	R ²	P-value	
FX	0.032	0.700	0.057	0.935	0.126	0.352	
AC	0.169	0.260	0.245	0.112	0.044	0.496	
CBP	0.280	0.839	0.391	0.547	0.084	0.648	
CC	0.128	0.444	0.186	0.436	0.047	0.514	
CST	0.343	0.100	0.373	0.116	0.248	0.111	
ML	0.220	0.534	0.291	0.592	0.092	0.501	
СР	0.291	0.648	0.380	0.391	0.110	0.855	
IC	0.200	0.047	0.323	0.020	0.036	0.301	
CR	0.331	0.011	0.378	0.012	0.207	0.022	
SS	0.152	0.182	0.276	0.150	0.040	0.300	
EC	0.170	0.135	0.228	0.128	0.093	0.175	
CING	0.249	0.526	0.280	0.674	0.158	0.335	
ST	0.154	0.269	0.267	0.146	0.039	0.572	
SLF	0.310	0.017	0.408	0.011	0.133	0.067	
SFO	0.222	0.087	0.257	0.070	0.123	0.192	
UF	0.037	0.336	0.107	0.456	0.126	0.314	
MLF	0.201	0.757	0.210	0.699	0.182	0.869	
PTR	0.032	0.581	0.087	0.311	0.001	0.945	

Supplemental Table 10. R^2 values for correlations between gestational age at birth (i.e., time *in utero*) and MD, RD, and AD at 3 weeks of age extracted from 18 WM ROIs, along with corresponding *P*-values. No R^2 values were significant after Bonferroni-correction ($P_{corrected} < 0.05$).



3 wks. 7 wks. 13 wks. 25 wks. 53 wks.

Supplemental Figure 1. Axial (top) and coronal (bottom) views of a qR₁ map (ms⁻¹) for an infant female rhesus monkey at each age in population template space. Note the increasing contrast and complexity of the WM over the first year of life, especially in the frontal lobes.



Supplemental Figure 2. Plot of normalized k-means clustering criteria for 1 through 8 possible clusters of raw qR₁ trajectories. The black curve (1) represents the Calinski-Harabatz index for each number of clusters; red (2) is the Ray-Turi index; green (3) is the Davies-Bouldin index. Calinski-Harabatz and Ray-Turi indices decline considerably with greater than 4 clusters. Additionally, the Davies-Bouldin index drops sharply with more than 4-5 clusters. Together, they suggest 4 clusters as a reasonable partition of the data. Note that all metrics have been normalized between 0 and 1 to allow for direct comparison, where higher values indicate better separation between clusters.



Supplemental Figure 3. Individual-level qR₁ (top) and FA (bottom) trajectories extracted from 4 WM ROIs. In each panel, each line represents the logarithmic trajectory of a single subject for the given ROI. Corresponding relative standard errors (RSE) of LME model parameters (β_0 and β_1) are listed in each panel.



Supplemental Figure 4. Within-subject correlation of whole-brain volume with wholebrain WM qR₁. Blue lines represent individual subject regressions; the black line represents the average within-subject association, while controlling for gestational age at scan. Whole-brain volumes, measured in mm^3 , were first scaled by dividing by 10,000 and then centered withinsubject (to obtain the within-subject estimate in an LME).





Supplemental Figure 5. Within-subject relations between qR_1 and MD, RD, and AD in 4 WM ROIs (CC, CST, UF, and CING). In each graph, each colored line represents a subject-specific regression line predicting qR_1 from within-subject centered MD, RD, or AD values, while controlling for gestational age at scan. Each point represents an individual scan, color-coded by subject. The bolded black line depicts the average within-subject relation of qR_1 and MD, RD, or AD.



Supplemental Figure 6. Between-subject relations between qR_1 and FA in the corpus callosum (CC) at each of five study timepoints (3, 7, 13, 25, and 53 weeks of postnatal age). In each graph, each line represents the between-subject relationship between FA and qR_1 , while controlling for gestational age at scan. Each point represents an individual subject scan at the given timepoint.