

Supplementary Table S3- Multivariable adjusted associations between lipid serum and corneal compensated IOP (IOPcc) in UK Biobank cohort only, stratified by sex

Serum lipid levels (mmol/L)	Women (44 286)			Men (50 037)		
	<i>B</i>	95% CI	<i>P</i> -value	<i>B</i>	95% CI	<i>P</i> -value
Total cholesterol (mmol/L)						
Per SD increase	0.07	0.04; 0.10	<0.001	0.10	0.07; 0.14	<0.001
Q1 (<5.10)	Ref	.	.	Ref	.	.
Q2 (5.10-5.82)	0.14	0.07; 0.22	<0.001	0.15	0.06; 0.24	0.001
Q3 (5.82-6.56)	0.15	0.07; 0.23	<0.001	0.20	0.11; 0.29	<0.001
Q4 (>6.56)	0.21	0.13; 0.29	<0.001	0.27	0.17; 0.36	<0.001
<i>P</i> -trend			<0.001			<0.001
HDL-C (mmol/L)						
Per SD increase	0.08	0.05; 0.11	<0.001	0.13	0.10; 0.16	<0.001
Q1 (<1.35)	Ref	.	.	Ref	.	.
Q2 (1.35-1.57)	0.07	0.00; 0.15	0.061	0.07	-0.02; 0.15	0.131
Q3 (1.57-1.83)	0.11	0.03; 0.19	0.007	0.23	0.15; 0.32	<0.001
Q4 (>1.83)	0.19	0.11; 0.27	<0.001	0.32	0.23; 0.41	<0.001
<i>P</i> -trend			<0.001			<0.001
LDL-C (mmol/L)						
Per SD increase	0.06	0.03; 0.09	<0.001	0.09	0.05; 0.12	<0.001
Q1 (<3.01)	Ref	.	.	Ref	.	.
Q2 (3.01-3.56)	0.08	0.00; 0.16	0.051	0.09	-0.00; 0.18	0.051
Q3 (3.56-4.15)	0.10	0.02; 0.18	0.018	0.16	0.07; 0.25	0.001
Q4 (>4.15)	0.15	0.07; 0.23	<0.001	0.22	0.13; 0.32	<0.001
<i>P</i> -trend						<0.001
Triglycerides (mmol/L)						
Per SD increase	-0.02	-0.05; 0.01	0.199	-0.08	-0.11; -0.05	<0.001
Q1 (<0.96)	Ref	.	.	Ref	.	.
Q2 (0.96-1.31)	-0.01	-0.09; 0.07	0.806	-0.08	-0.17; 0.01	0.073
Q3 (1.31-1.84)	0.02	-0.06; 0.10	0.656	-0.14	-0.23; -0.06	0.001
Q4 (>1.84)	-0.05	-0.13; 0.03	0.254	-0.22	-0.31; -0.13	<0.001
<i>P</i> -trend						<0.001
ApoA (g/L)						
Per SD increase	0.09	0.06; 0.12	<0.001	0.16	0.12; 0.19	<0.001
Q1 (≤1.46)	Ref	.	.	Ref	.	.
Q2 (1.46-1.62)	0.18	0.08; 0.28	<0.001	0.14	0.07; 0.22	<0.001
Q3 (1.62-1.80)	0.14	0.05; 0.24	0.003	0.19	0.11; 0.28	<0.001
Q4 (>1.80)	0.27	0.18; 0.36	<0.001	0.39	0.29; 0.49	<0.001
<i>P</i> -trend			<0.001			<0.001
ApoB (g/L)_						
Per SD increase	0.07	0.04; 0.10	<0.001	0.10	0.06; 0.13	<0.001
Q1 (<0.87)	Ref	.	.	Ref	.	.
Q2 (0.87-1.02)	0.03	-0.04; 0.11	0.381	0.10	0.01; 0.19	0.026
Q3 (1.02-1.18)	0.10	0.02; 0.18	0.011	0.13	0.04; 0.22	0.004
Q4 (>1.18)	0.15	0.07; 0.24	<0.001	0.24	0.15; 0.33	<0.001
<i>P</i> -trend			<0.001			<0.001

Adjusted for age, ethnicity, Townsend deprivation index, body mass index, height, systolic blood pressure, smoking, alcohol and diabetes status, statin use, oral beta-blocker use and spherical equivalent. HDL-C; high density lipoprotein cholesterol; LDL-C – low density lipoprotein cholesterol; ApoA – Apolipoprotein A; ApoB – Apolipoprotein . a) sex interaction (baseline male)