

Table S1. Correlations of sleep characteristics and hepatic status related variables of patients with nonalcoholic fatty liver disease and controls.

	ARFI (m/s)	Steatosis stage	AST (UI/L)	ALT (UI/L)	BMI (kg/m ²)	Leptin (ng/mL)	Adiponectin (µg/mL)
NAFLD (n=94)							
Sleep duration (h)	<i>r</i> = -0.215	<i>r</i> = -0.188	<i>r</i> =-0.089	<i>r</i> =-0.043	<i>r</i> = -0.325	<i>r</i> =-0.186	<i>r</i> = 0.230
	<i>p</i> = 0.039	<i>p</i> =0.069	<i>p</i> =0.392	<i>p</i> =0.677	<i>p</i> =0.001	<i>p</i> =0.072	<i>p</i> = 0.025
Sleep efficiency (%)	<i>r</i> = -0.169	<i>r</i> = -0.259	<i>r</i> = -0.041	<i>r</i> =-0.094	<i>r</i> = -0.204	<i>r</i> =-0.120	<i>r</i> = 0.121
	<i>p</i> =0.107	<i>p</i> = 0.011	<i>p</i> =0.690	<i>p</i> =0.364	<i>p</i> =0.048	<i>p</i> =0.248	<i>p</i> = 0.245
Total time in bed (h)	<i>r</i> = 0.036	<i>r</i> =0.092	<i>r</i> =0.113	<i>r</i> =0.016	<i>r</i> = -0.063	<i>r</i> = -0.023	<i>r</i> =-0.057
	<i>p</i> =0.730	<i>p</i> =0.376	<i>p</i> =0.278	<i>p</i> =0.877	<i>p</i> =0.542	<i>p</i> =0.821	<i>p</i> =0.582
Daytime sleepiness	<i>r</i> = 0.065	<i>r</i> =0.154	<i>r</i> =-0.004	<i>r</i> =0.068	<i>r</i> = 0.154	<i>r</i> = 0.045	<i>r</i> = 0.008
	<i>p</i> =0.537	<i>p</i> =0.138	<i>p</i> =0.969	<i>p</i> =0.517	<i>p</i> =0.138	<i>p</i> =0.665	<i>p</i> =0.935
Sleep disturbance score	<i>r</i> = 0.240	<i>r</i> = 0.051	<i>r</i> = -0.033	<i>r</i> = 0.077	<i>r</i> = 0.123	<i>r</i> = 0.177	<i>r</i> = 0.195
	<i>p</i> = 0.020	<i>p</i> = 0.624	<i>p</i> = 0.749	<i>p</i> = 0.456	<i>p</i> = 0.235	<i>p</i> = 0.087	<i>p</i> = 0.059
Total PSQI score	<i>r</i> =0.257	<i>r</i> =0.144	<i>r</i> =0.015	<i>r</i> =0.119	<i>r</i> = 0.134	<i>r</i> =0.141	<i>r</i> =-0.109
	<i>p</i> =0.013	<i>p</i> =0.164	<i>p</i> =0.883	<i>p</i> =0.251	<i>p</i> = 0.197	<i>p</i> =0.172	<i>p</i> =0.837
Controls (n=40)							
Sleep duration (h)	<i>r</i> = 0.187	<i>r</i> = -	<i>r</i> = -0.258	<i>r</i> = -0.328	<i>r</i> = 0.004	<i>r</i> = 0.243	<i>r</i> = 0.024
	<i>p</i> = 0.247	<i>p</i> = -	<i>p</i> =0.107	<i>p</i> =0.038	<i>p</i> =0.977	<i>p</i> = 0.130	<i>p</i> = 0.881
Sleep efficiency (%)	<i>r</i> = 0.096	<i>r</i> = -	<i>r</i> = -0.140	<i>r</i> = -0.086	<i>r</i> = -0.023	<i>r</i> = 0.141	<i>r</i> = 0.074
	<i>p</i> =0.552	<i>p</i> = -	<i>p</i> =0.386	<i>p</i> =0.593	<i>p</i> = 0.884	<i>p</i> = 0.385	<i>p</i> = 0.650
Total time in bed (h)	<i>r</i> = 0.132	<i>r</i> = -	<i>r</i> = -0.302	<i>r</i> = -0.308	<i>r</i> = -0.016	<i>r</i> = 0.261	<i>r</i> = 0.192
	<i>p</i> =0.413	<i>p</i> = -	<i>p</i> = 0.058	<i>p</i> =0.052	<i>p</i> =0.919	<i>p</i> = 0.102	<i>p</i> = 0.235
Daytime sleepiness	<i>r</i> = 0.082	<i>r</i> = -	<i>r</i> =-0.042	<i>r</i> =-0.164	<i>r</i> = -0.171	<i>r</i> = -0.017	<i>r</i> = -0.100
	<i>p</i> =0.612	<i>p</i> = -	<i>p</i> =0.794	<i>p</i> =0.310	<i>p</i> =0.289	<i>p</i> =0.913	<i>p</i> =0.537
Sleep disturbance score	<i>r</i> = 0.010	<i>r</i> = -	<i>r</i> = 0.058	<i>r</i> = -0.124	<i>r</i> = -0.258	<i>r</i> = 0.139	<i>r</i> = 0.316
	<i>p</i> = 0.947	<i>p</i> = -	<i>p</i> = 0.719	<i>p</i> = 0.445	<i>p</i> = 0.106	<i>p</i> = 0.391	<i>p</i> = 0.046
Total PSQI score	<i>r</i> = -0.033	<i>r</i> = -	<i>r</i> = 0.324	<i>r</i> = 0.156	<i>r</i> = -0.243	<i>r</i> = -0.040	<i>r</i> = 0.172
	<i>p</i> = 0.839	<i>p</i> = -	<i>p</i> = 0.040	<i>p</i> = 0.335	<i>p</i> = 0.129	<i>p</i> =0.804	<i>p</i> = 0.288