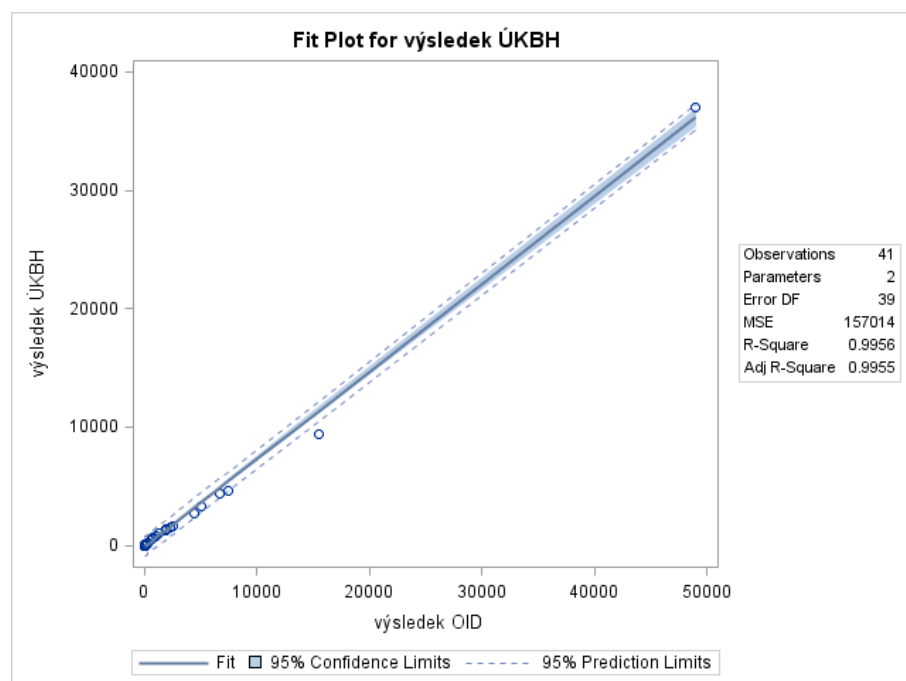


Srovnání stanovení hCG metodou Beckman Coulter DXi (chemiluminiscence) – Oddělení imunochemické diagnostiky (OID) a metodou Roche Cobas (elektrochemiluminiscence) - Ústav klinické biochemie a hematologie (ÚKBH)

	Jednotka	N	Průměr	Std Dev	Medián	Minimum	Maximum
OID (Beckman Coulter DXi, chemiluminiscence)	IU/L	41	2508	7982	90.00000	1.00000	48980
ÚKBH (Roche Cobas, elektrochemiluminiscence)	IU/L	41	1769	5916	79.00000	1.00000	36998

Dle průměru i dle mediánu je zjevné, že **OID vychází cca o 30% vyšší hodnoty.**

Lineární korelace **r=0.99781** i pořadová Spearmanova korelace **r=0.99767** jsou vynikající.



$$\mathbf{hCG_UKBH = 0.73946 * hCG_OID - 85.90490}$$

$$\mathbf{hCG_OID = 1.34643 * hCG_UKBH + 126.63768}$$

Závěr: Korelace obou metod je vynikající, výsledky laboratoře OID jsou zhruba o 30% vyšší než výsledky laboratoře UKBH.