艾科优美精神类药物用药基因检测

药物基因检测：



- 由于个体存在基因差异，使得药物最终药效及不良反应会有很大差别。
- 通过对药物相关基因的检测，能够更准确更有效地分析不良反应，进而最大程度预防不良反应的发生。

基因检测助力精神疾病精准用药：

有研究显示，1/3~1/2 精神分裂症患者对抗精神病药物反应不佳，30%~45%抑郁症患者在足量足疗程治疗下未获得完全缓解。

同样的症状同样的药物往往结果不同，精神类药物用药尤其明显；

检测精神类用药基因，可以为您提供用药指导，您哪种药物有效，您的剂量如何进行调整，有哪些毒性风险，为您安全有效的用药提供遗传依据。

基因检测 安全用药

本项目对精神类药物的疗效、毒副作用进行检测，其中包括了四大类，分别为镇静催眠药、心境稳定剂、抗精神病药、抗抑郁药，共 17 种临床常用精神类药物。该项目可以检测药物代谢酶，调整药物使用剂量；寻找能够预测药物有效性的基因位点；筛查药物不良反应的高风险人群；精神类药物的药物基因组学的研究进展，为临床个体化用药提供参考。尤其在出现了明显的中枢神经系统或心血管系统的不良反应而排除了常见原因（如过敏、生理病理因素）时，更要进行药物基因检测。

精神类药物：

检测药物列表	
分类	药物名称
镇静催眠药	阿普唑仑，地西泮，氯硝西泮
心境稳定剂	丙戊酸钠
抗精神病药	奥氮平，氯氮平，利培酮，喹硫平，米氮平，哌力多，氯丙嗪
抗抑郁药	氟西汀，帕罗西汀，舍曲林，西酞普兰，氟伏沙明，文拉法辛

相应的基因列表:

检测基因								
ADRB3	UGT2B7	MECP2	LEP	CACNA1A	CREB1	SV2C	TPH1	GRIK4
GNB3	UGT1A6	PRKAA2	ABCB1	UGT1A7	PAPLN	DRD2	CRHR1	TPH2
TBC1D1	ATP1A2	CYP2A6	CYP1A2	UGT1A8	COL26A1	RGS4	GSK3B	SLC6A4
ABCB1	SOD2	GRIN2B	HTR3A	UGT1A9	CYP2C19	DRD3	FKBP5	AKT1
GCG	CYP2B6	CPS1	DTNBP1	GRIA3	HTR1A	HTR2A	SRP19	CCL2
FMO3	ABCB5	UGT1A10	NTRK2	GABRQ	EMP2A	CYP1A2	BDNF	HRH3
GLP1R	GRIK4	LEPR	HTR1B	CPY2D6	KCNMA1	AHR	SLC6A4	HRH4
MC4R	SLC6A5	SCN2A	ANKK1	CYP2C20	MC4R	CYP3A43	BDNF	GRM3
CYP2D6	SERPINE1	COL1A1	COMT	CYP2D7	GAL	FMO1	ADM	RGS4
CYP2C9	MDGA2	XBP1	GRK5	GLDC	GLRA1	CYP3A5	GDNF	AKT1
TPMT	REEP5	GABRA1	CYP2C19	CRHR2	SLC6A5	GIPR	HTR1A	NR1I2
EIF2AK4	MTHFR	CYP1A1	FAAH	NEDD4L	CYP2D6	HTR2C	HTR3B	ADRB2
POLG								

精神类药物用药基因检测适宜人群:

1 所有精神类疾病的患者；

2 在治疗中有药物疗效不佳、反复发作、难治疗的精神疾病患者；

3 使用药物易发生副作用的精神疾病患者；

4 有精神类疾病家族史的人群；

5 所有关注健康的人群。

