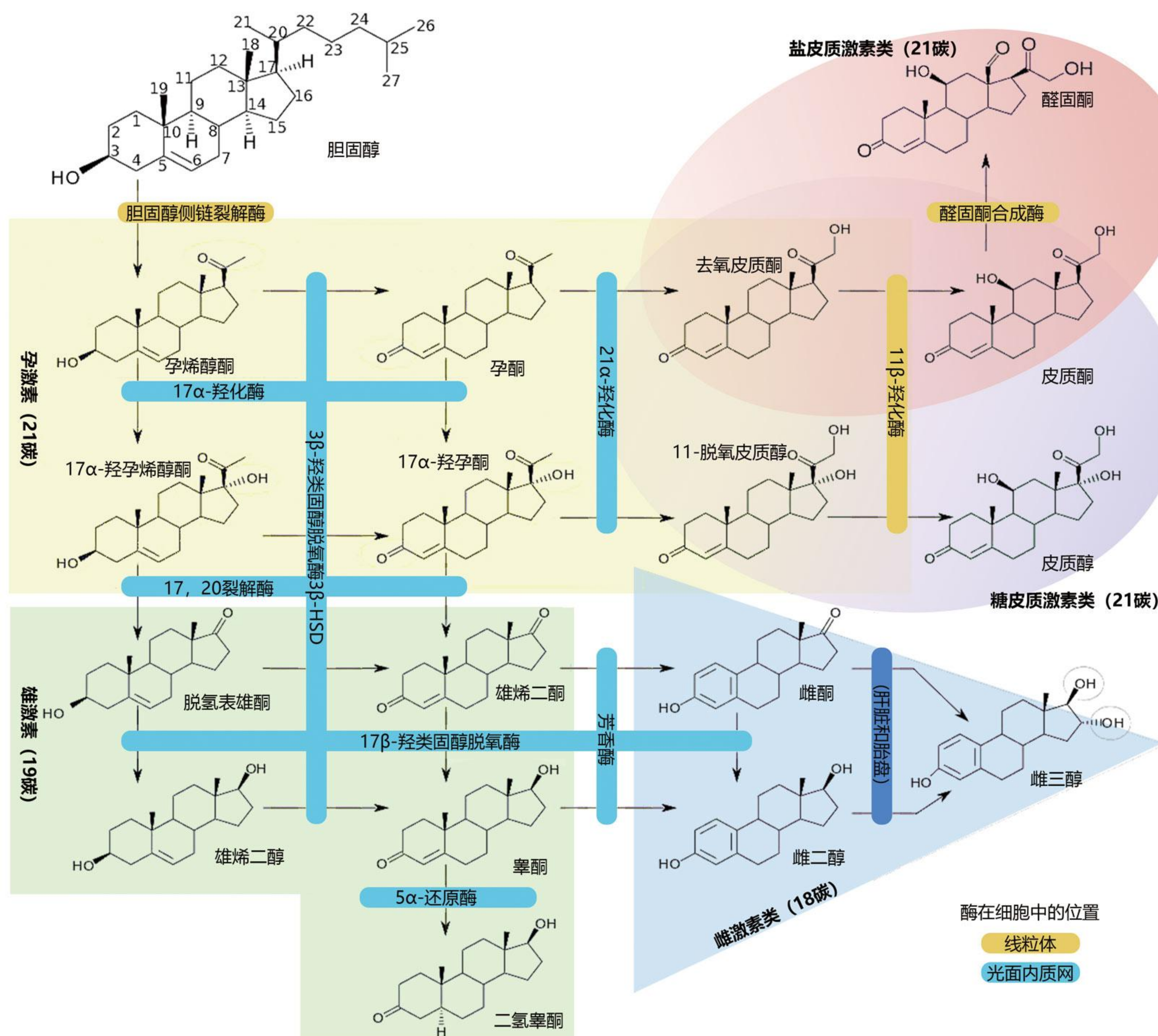


多种类固醇激素检测 (液相色谱-串联质谱法)

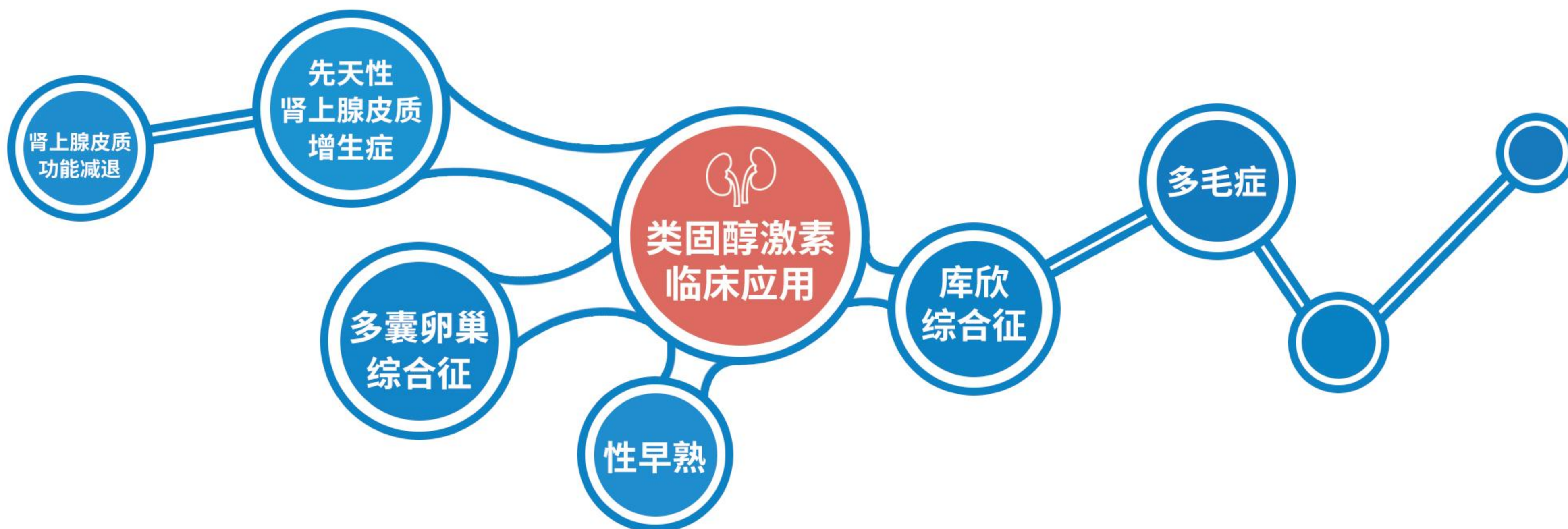
类固醇激素

在我们人体内，内分泌系统、神经系统、免疫系统，共同担负生命持续的重要责任。激素则是内分泌系统实现这种协调作用的物质基础。



类固醇激素，又称甾体激素，属于激素中的一大类，其由胆固醇在肾上腺和性腺中经一系列酶催化代谢产生。类固醇激素主要分为孕激素、皮质激素、性激素，对人体的生长、发育、生殖及维持人体内环境稳定等方面都起着重要的调节作用。

类固醇激素的临床应用



质谱法类固醇激素检测的优势

- 灵敏度高： 仅需微量血清样本可对低至pg/mL的痕量激素进行稳定检测
- 特异性强： 各激素指标可精准识别，避免结构类似物及同分异构体干扰
- 多指标检测： 一次实验可同时对多个指标同时检测，疾病判读更准确
- 操作简便： 采用SPE前处理方法，富集检测物高效稳定，自动化程度高

质谱技术逐渐成为类固醇激素检测的“金标准”

《Clinical Chemistry》

DOI: 10.1373/49.8.1250

指出采用免疫学方法来检测女性睾酮与猜的结果无异；

《J Clin Endocrinol Metab》

DOI: 10.1210/JC.2013-3375

强调自2015年1月1日起，提交的所有文章手稿仅接受质谱法检测类固醇激素的结果；

《中华检验医学杂志》

DOI:10.3760/cma.j.issn.1009-8158.2019.06.002

提到质谱技术在样本前处理及检测等方面的优势，正引领着临床类固醇激素检测的方法学变革；

类固醇激素检测指标 (28种)



英盛生物技术股份有限公司

电话: 0531-55561690 客服: 400-609-9909

网址: <http://www.ivdys.com>

地址: 山东省济南市高新区大正路1777号生物医药园基地12号楼405厂房

