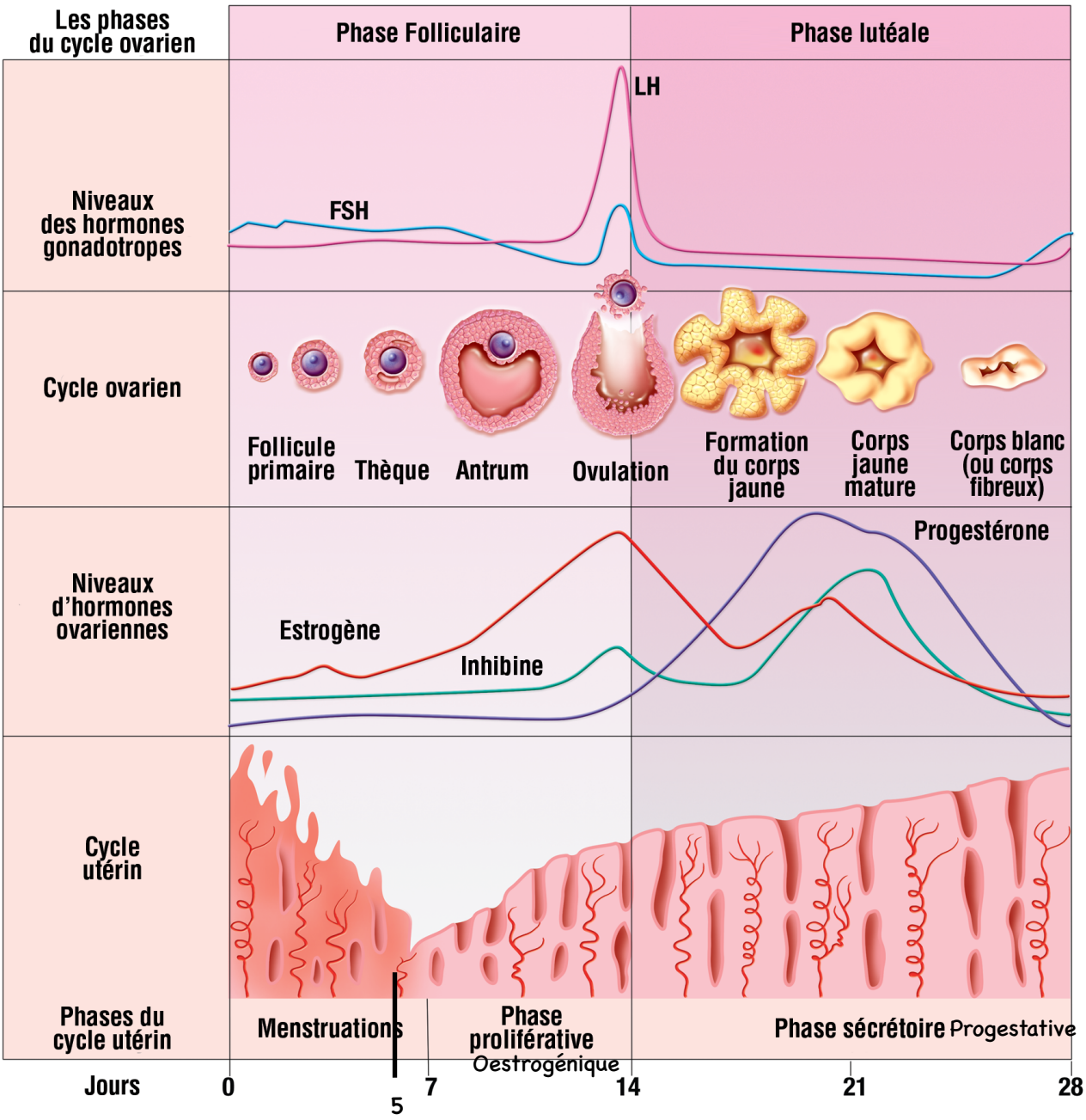
Cheminement spz	Epithélium	Infos
Tubes séminifères	∅ Pluristratifié € germinales et € de Sertoli	- Product° spz = spermatogenèse (74j) - évolut° centripète - Intratesticulaires
Tubes droits		Intratesticulaires
Rete testis	Pavimenteux simple	- Dans corps de Highmore - Intratesticulaires
Cônes efférents	Prismatique (pseudo-stratifié) 3 types €R: - ciliées - sécrétrices/glandulaires - Basales	- Traversent albuginée - (Extratesticulaires (tout le reste aussi) ?)
Épididyme	Prismatique pseudo-stratifié 2 types €R: - épithéliales glandulaires - Basales	- 3 segments: tête/corps/queue - acquisit° pouvoir fécondant pdt trajet - stockage spz dans queue - Tube de 7-8 m - Recouvre une partie du testicule - Synthèse et sécrét° α-glucosidase à tête et corps (lipides au niveau queue)
Canal déférent	Prismatique pseudo-stratifié Entouré d'un chorion (TC lâche et élastine)	- s'abouche dans ampoule déférentielle - 40-45 cm long + diamètre 2 mm - Lumière étroite et festonnée - Musculeuse très dévlpée avec 3 tuniques (LI-CM-LE) - Entouré d'un adventice
Canal évacuateur		jonct° spz et sécrét° glandes annexes
Urètre	Modification progressive: - type urinaire (proche vessie) - Cubique stratifié - Pavimenteux pluristratifié non kératinisé (proche méat urinaire)	- 3 segments: prostatique/membraneux/spongieux - Muqueuse irrégulière - Chorion composé glandes de Littre - Musculeuse de 2 couches (LI-CE) - éjaculat° sperme (contient < 0,1% spz)
Vésicules séminales	Contourné unistratifié (pseudo-stratifié) 2 types €R: - glandulaires - Basales	- sécrét° liquide séminal = 50-75% - Glandes lobulées - Muqueuse avec nombreux replis - Musculeuse - Adventice
Prostate	Très contourné Prismatique simple (pseudo-stratifié) 2 types €R: - glandulaires - Basales	- sécrét° liquide séminal = 15-30% - 50s Glandes tubulo-alvéolaires disposées en 3 anneaux concentriques - Stroma formé de TC + € musculaires lisses - Organe unique (20g) - Glande exocrine - Enveloppe canaux éjaculateurs & urètre prostatique - Entouré par capsule conjonctive fibro-élastique
Glandes de Cowper		sécrét° liquide lubrifiant urètre pdt éjaculat°

	Organisat°	Infos
Ovaires	4 zones: - Epithélium Simple superficiel - Albuginée TC dense - Cortex périphérie = stroma + follicules (lieu folliculogénèse) - Médullaire centrale = vascularisé et innervé	- 2 fonct°: exocrine/endocrine - Pairs, droite et gauche - 4cmx1,5cm
Trompes utérines = de Fallope	3 couches principales: - Muqueuse ac nbr replis (épi + chorion) - Musculeuse importante - séreuse + sous-séreuse	- site fécondat° - Assure transport ovocyte/spz/embryon - 12 cm - 4 parties: pavillon/ampoule/isthme/ portion interstitielle
Utérus	3 couches principales: - Endomètre: épi cylindrique simple (ϵ cillées et sécrétrices) + chorion (glandes + TC) changeant - Myomètre = la +épaisse, 3 couches (LI-OCM-LE), fibres musculaires lisses + TC, innervé ++, inchangeant - Séreuse ou adventice = TC lâche + mésothélium péritonéal	- organe musculaire creux
Endocol de l'utérus	- Épithélium cylindrique simple (ϵ cillées et sécrétrices) - Chorion: glandes tubulo-alvéolaires ramifiées	- sécrét° glaire cervicale dont composit° changeante
Exocol de l'utérus	Épi pavimenteux stratifié non kératinisé	- contact ac lumière vaginale - Inchangeant et non sécrétrice
Vagin	3 couches: - muqueuse: plusieurs plis, Épi pavimenteux stratifié non kératinisé, avec lamina propria - Musculeuse: peu épaisse, vaisseaux, muscles lisse 2 couches (CI-LE) - Adventice: TC + fibres élastiques ++	- conduit musculo-membraneux - Relie col utérus et OGE
Follicules primordiaux	1 couche ϵ pavimenteuses aplaties	- la + immature - Pool de réserve constitué pendant vie intra-utérine - Ovocyte I (40 µm)
Follcules primaires	1 couche ϵ cubiques Entouré par Mb Slavjanski	- sécrét° zone pellucide - Ovocyte I (40 µm)
Follicules secondaires	Plusieurs couches cubiques = granulosa entouré par Mb Slavjanski Début format° thèque interne autour granulosa (synthèse œstrogènes)	- 180 µm - Ovocyte I (40-60 µm)
Follicules tertiaires	Plusieurs couches cubiques = granulosa (synthèse oestrogènes aussi) entouré par Mb Slavjanski Thèque interne (aromatase) - format° au niveau granulosa de cavité antrale (= Antrum) - Dvlpt thèque externe (TC soutien)	- ovocyte I entouré de la corona radiata (expulsé avec l'ovocyte)
Follicules pré-ovulatoires = de Graff	Plusieurs couches cubiques = granulosa entouré par Mb Slavjanski Thèque interne; Thèque externe; Antrum	Ovocyte I (120 µm) entouré de corona radiata et relié à granulosa par cumulus oophorus


Les phases du cycle ovarien
Phase Folliculaire
Phase lutéale
Niveaux des hormones gonadotropes
LH
FSH
Cycle ovarien
Follicule primaire
Thèque
Antrum
Ovulation
Formation du corps jaune
Corps jaune mature
Corps blanc (ou corps fibreux)
Niveaux d'hormones ovariennes
Progestérone
Estrogène
Inhibine
Cycle utérin
Phases du cycle utérin
Menstruations
Phase prolifération Oestrogénique
Phase sécrétoire Progestative
Jours
0
5
7
14
21
28

Y.M.