

		JONCTIONS SERRÉES	JONCTIONS ADHÉRENTES	DESMOSOMES	JONCTIONS COMMUNICANTES
LOCALISATION & GÉNÉRALITÉS		<p>→ restreinte à certains épith, au pole apico-latéral :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intestin grêle - Vessie - Couche granuleuse épiderme - Glandes mammaires - Épithélium respiratoire 	<p>→ T. épith et non épith (cardiomyocytes)</p> <p>2 FORMES :</p> <p>→ ceinture autour pole apical C = zonula adhaerens</p> <p>→ plages ponctuelles en disques = macula adherents</p>	<p>→ T. épith et non épith (cardiomyocytes)</p>	<p>→ dans tous les tissus (sauf muscle strié)</p> <p>→ chaque connexon d'une membrane en alignement & contact avec connexon d'en face → formation canal fonctionnel → communication directe entre C</p> <p>→ paroi connexons = hexamère de prots transmb (6 connexines) → pas de connexines spé des épithéliums, une C peut exprimer plusieurs connexines, un même connexon peut contenir ≠ connexines</p>
MOLECULES	TRANSMBNAIRES	Occludine, Claudine, JAM, CAR	Cadhérines classiques (≠ desmosomales)	Cadhérines desmosomales spé (desmocolline & desmogleïne)	
	CYTOPLASMIQUES	ZO1, ZO2, ZO3, cinguline	Caténines α, β, γ (plakoglobine, p120) α actinine & vinculine	Plakoglobine, plakophilines, desmoplakines (spé des desmo)	
	CYTOSQUELETTE	MF d'actine	MF d'actine	Cytokératine (et desmine pour cardiomyocyte)	
FONCTION		<p>→ réguler passages entre compartiment luminal et interstitiel</p> <p>→ maintien polarité (empêcher diffusion prots & lipides entre région baso-latérale et apicale)</p> <p>→ <u>adhérence</u> mineure</p>	<p>→ signalisation cellulaire ++</p> <p>→ rôle adhérence < desmosomes</p>	<p>→ adhérence forte entre 2 C</p>	<p>→ passage sélectif molécules entre C</p> <p>→ <u>pas</u> de rôle d'adhérence</p>
MO		→ non visibles		→ indirectement visibles → aspect en épines couches spineuse épiderme (pas des desmo)	
ME		<p>→ <i>faible grossissement</i> : semblant de fusion entre les 2mb → sutrcture pentalamellaire</p> <p>→ <i>fort grossissement</i> → accolements ponctuels mb</p> <p>→ <i>après cryofracture</i> → crêtes linéaires au niveau desquelles mb accolées</p>		<p>→ forme discoïde</p> <p>→ structure allongée symétrique p/r espace intercellulaire</p> <p>→ espace intercellulaire élargi avec au centre ligne fine et dense</p> <p>→ plaque intra-cyto dense</p>	<p>→ après cryofracture → concentration structures en tunnel = connexons</p>
PATHO		HÉLICOBACTER PYROLI (C gastriques) → protéine CagA s'associe avec ZO1 et JAM altérant organisation jonctions	<p>TRANSITION ÉPITHÉLIO-MÉSENCHYMATEUSE → perte cohésion + ↑ capacité migratoire</p> <p>→ met en jeu voie signalisation TGF β → activation facteurs de transcription → répression transcription E-cadherine → expression gènes migration</p>	<p>PEMPHIGUS → clivage intra-épidermique → keratinocytes dissociés</p> <p>→ maladie auto-immune contre <u>désmogléine</u></p>	Mew

		HÉMIDESMOSOMES
LOCALISATION & GÉNÉRALITÉS		<p>→ Ø épithéliales uniquement</p> <p>→ domaine extra-cellulaire se lie à lamina Lucida (laminine 5) et lamina densa (collagène IV)</p>
MOLÉCULES	TRANSMEMBRANAIRES	Intégrines ($\alpha 6 \beta 4$) & collagènes (collagène XVII)
	CYTOPLASMIQUES	<p>→ plaque interne : platine & Ag BP 230</p> <p>→ plaque externe : insertions filaments cytokératine</p>
	CYTOSQUELETTE	Cytokératine
FONCTION		Ancrage Ø basales à la MEC
PATHO		PEMPHIGOÏDE BULLEUSE : → clivage épidermo-dermique
MO		→ non visibles
ME		<p>→ ligne extra cellulaire dense aux électrons séparée par 1 espace clair de la mb plasmique</p> <p>→ plaque intra-cytoplasmique dédoublée en plaque interne et externe</p>