

## ***Classificació de les activitats amb línies cel·lulars i teixits***

---

Cada línia cel·lular nova utilitzada al laboratori ha de ser objecte d'una avaluació detallada dels riscos, que permetrà establir les mesures preventives que s'han de prendre. Aquesta avaluació ha de considerar els elements següents:

- Font de la línia cel·lular: com més propera a l'espècie humana sigui la línia, des del punt de vista filogenètic, més elevat serà el risc (per ordre decreixent del risc: autòleg humà, heteròleg humà, primat, altres mamífers, ocells, invertebrats).
- Procedència del teixit: dona una indicació dels contaminants possibles i dels virus latents (oncògens).
- Tipus de línia cel·lular: per ordre decreixent de risc -cultius de cèl·lules primàries, cultius de cèl·lules en continu, cultius de cèl·lules molt ben caracteritzades-.
- Quantitat de cèl·lules per cultiu.

En el cas de línies cel·lulars recombinants, a més a més, cal considerar:

- Les propietats de la línia cel·lular hoste (en el cas dels híbridomes cal tenir en compte les propietats de cadascuna de les cèl·lules de partida).
- El vector utilitzat per a la transformació.
- La transferència de seqüències virals.
- La transferència de factors de virulència.
- L'activació de virus endògens.
- El producte del gen recombinant.
- La presència de virus auxiliars.