

Empfehlungswerte für Wischproben

Liebe Anwenderin, lieber Anwender unseres Wischproben-Verfahrens,

seit 2009 haben wir für 5-Fluorouracil und Platin Empfehlungswerte nach dem Ampelprinzip eingeführt. Diese beruhen auf einer statistischen Auswertung von über 2000 Ergebnissen und haben sich seither gut bewährt. **In unserer neuesten Auswertung vom Oktober 2016** (Böhlandt und Schierl, Pharmaceutical Technology in Hospital Pharmacy, 1 (3), 139-150) zeigen wir den erheblichen Rückgang der Kontaminationen seit Einführung des Ampelsystems. **Der Artikel ist frei zugänglich:**

<https://www.degruyter.com/view/j/ptph.2016.1.issue-3/ptph-2016-0010/ptph-2016-0010.xml?format=INT&rskey=rtzjw3&result=3>

Ihr Ergebnis ist	Platin	5-FU
besser als 50 % aller Wischproben	≤ 0,6 pg/cm ²	≤ 5,0 pg/cm ²
zwischen 50 und 75 %	≤ 4,0 pg/cm ²	≤ 30,0 pg/cm ²
schlechter als 75 % aller Proben	> 4,0 pg/cm ²	> 30,0 pg/cm ²

Durch das Ampelsystem können Sie nicht nur ihre eigenen Ergebnisse bewerten, sondern sehen auch, wie Sie im Vergleich zu anderen Teilnehmern liegen („Benchmarking“). Die damalige Publikation (DAZ 149, S. 802 (2009)) gibt es auf unseren Internetseiten:

<http://www.klinikum.uni-muenchen.de/Institut-und-Poliklinik-fuer-Arbeits-Sozial-und-Umweltmedizin/de/zytostatika-nachweis/index.html>

Für die MUC6- und die AC3-Methode, bei der Cyclophosphamid (CP), Ifosfamid (IF), Gemcitabin (GC), Methotrexat (MTX), Doce- (Dtx) und Paclitaxel (Ptx) bzw. Epi-, Doxo- und Daunorubicin in einer Probe analysiert werden, lassen sich noch keine Empfehlungswerte ableiten, da die meisten Proben - erfreulicherweise - bisher unterhalb der Nachweisgrenze lagen. Zur Orientierung verwenden wir folgende Ampelwerte:

CP, IF, Gemcitabin: gelb ab 1 pg/cm² und rot ab 5 pg/cm²

Methotrexat und Anthracycline (2-faches Molgewicht): 2 pg/cm² und 10 pg/cm²

Pacli- und Docetaxel (3-faches Molgewicht): 3 pg/cm² und 15 pg/cm²

Bitte beachten Sie, dass die genannten Empfehlungswerte gute Hinweise geben, wie „sauber“ bei Ihnen gearbeitet wird, aber keine toxikologische Bewertung beinhalten. Letztendlich entscheiden Sie durch die Auswahl der Flächen und die Sorgfalt bei der Probenahme wie die Resultate im Detail zu interpretieren sind.

Mit besten Grüßen



Dr. S. Rakete