Workshop – Recherche de littérature 3R pour les collaborateurs des services vétérinaires cantonaux et les membres des commissions pour les expériences sur animaux	
Le reporting de méthodologie de recherche 3R pourrait-il contribuer à l'augmentation de l'application des 3R?	
Berne, le 5 septembre 2013 11:10- 12:10 Sylvie Vullioud	
Workshop – Recherche de littérature 3R pour les collaborateurs des services vétérinaires cantonaux et les membres des commissions pour les expériences sur animaux	
1. Objectif d'amélioration du point 61 par la sensibilisation des chercheurs à la recherche d'information 3R	
2. Accessibilité à l'information 3R par les chercheurs et évaluateurs pour le point 61	
3. Possibilités et limitations d'évaluation du point 61 par les commissions	
Le point 61 du formulaire A est rarement rempli	
Point 61 Formulaire A « Quelles autres méthodes expérimentales connues (p. ex. selon la littérature) permettent d'obtenir des informations correspondantes (indiquer les méthodes in vitro ou in vivo) »	
Chiffre 6: INDICATIONS CONCERNANT LA JUSTIFICATION DE L'EXPERIENCE Chiffre 61: QUELLES AUTRES METHODES EXPERIMENTALES CONNUES PERMETTENT D'OBTENIR DES INFORMATIONS CORRESPONDANTES	
BUT DE L'INDICATION. Evaluer la demande en ce qui concerne les méthodes de substitution (cf. art. 61, al. 1, let. c et art. 61, al. 3, let. a, OPAn). CONTENU: A-t-on connaissance de méthodes de substitution pour remplacer, diminuer ou affiner les expériences? On indiquera et évaluera les méthodes in vitro (possibilités de substitution) et/ou les méthodes in vivo (en vue de diminuer ou d'améliorer les expériences) qui sont connues dans la littérature ou grâce à sa propre expérience. On citre a les références bibliographiques en indiquant leur source. Les cantons indiquent aux requérants si des copies des publications doivent être jointes à la demande.	

Le RESAL et le	LTK sont	chargés	d'appliq	ue
l'ordonna		érale 455	.109.1	

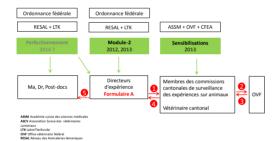
Objectif

Ordonnance fédérale

« Selon l'Ordonnance du DFE sur les formations à la détention d'animaux et à la manière de les traiter (455.109.1), les personnes qui effectuent des expériences sur animaux (expérimentateurs; section 2, art. 23) ou les supervisent (directeurs d'expérience) doivent avoir suivi le Module-1 (expérimentateurs et directeurs d'expérience) et le Module-2 (pour les directeurs d'expériences seulement; section 3, art. 27) »

La recherche d'information 3R est incluse dans les formations

Objectif



Les Bibliothèques suisses sensibilisent les chercheurs à la recherche d'information 3R











Institut für Labortierkunde





UNIVERSITÄT BASEL UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

6

Objectifs du formation du Module 2

- 1. Le participant est conscient de l'importance de la formulation d'une question de recherche pour trouver de l'information 3R pertinente
- 2. Le participant est conscient de l'importance du choix d'un outil de recherche pour trouver des méthodes d'expérimentation animale et des alternatives
- 3. Le participant est conscient de possible amélioration de reporting de méthodologie de recherche d'information 3R au point 61 du Formulaire A



Découverte: difficultés de recherche d'information 3R

Activités : 3 groupes de 5-6 personnes

1. Discuter 5	,
Groupe 1	

Chercher dans l'article Bradley et al 2011 les mots 3R, reduce, refine, refinement, replace, replacement. Quelles conclusions

tirer?

Discuter les accès aux outils 3R dans votre institution en Groupe 2

utilisant la liste papier ou la liste de l'ECVAM. Quelles conclusion

Groupe 3 Chercher dans l'article Weiss et al 2009 le mot isoflurane.

Discuter si Pubmed/Embase/WOS/Scopus pourraient présenter cet article dans la liste de résultats. Quelles conclusion tirer?

2. Préparer une conclusion de 5' à présenter à l'audience

La recherche de littérature 3R est difficile pour les	
chercheurs et les évaluateurs!	
Accessibilité	
Les mots 3R, reduce, refine, replace ne sont pas utilisables pour les recherches d'information liées aux <i>méthodes et protocoles</i> des 3R	-
·	
 Les outils de recherche 3R sont nombreux, et leurs accès sont inégaux pour les chercheurs et évaluateurs 	
Les informations contenues dans Matériel et Méthodes ne sont pas indexées	
par les bases de données les plus connues, Pubmed, Web of Science, Scopus, qui ne contiennent que des références bibliographiques	
4. L'information 3R est noyée dans les millions d'articles peer-reviewed produits	
par année sur le web	
Le point 61: prise de position du RESAL	
Le point of. prise de position du RESAL	
RESAL du 04.12.2012	
« Sans cette recherche de littérature justifiée sous le	
point 61 de la procédure, les demandes d'autorisation	
d'expérimentation animale seront dorénavant refusées par les autorités vétérinaires cantonales et	
fédérales qui évaluent la pertinence et la nécessité des	
études sur animaux ».	
Commentaire actuel du point 61 du Formulaire A	
Evaluation	
«A-t-on connaissance de méthodes de substitution pour remplacer, diminuer ou affiner les expériences?	
On indiquera et évaluera les méthodes in vitro	
(possibilités de substitution) et/ou les méthodes in	
vivo (en vue de diminuer ou d' améliorer les expériences) qui sont connues dans la littérature ou	
grâce à sa propre expérience .	
On these langificants 1999	
On citera les références bibliographiques en	

indiquant leur source».

Le reporting de recherche d'information 3R: une nouveauté à introduire? (A)

Are there in vitro models to study Huntington disease?

Tools	Keywords /equations	References
Pubmed	Huntington AND zala	[1], [2]
Mesh	("cell culture techniques" [Mesh]) AND "Huntington disease" [Mesh]	[3]
Libre	(in vitro culture) AND (huntington's disease)	[4][5]
Libre	("Primary Cell Culture"[Mesh] OR "Cells, Cultured"[Majr]) AND "Huntington Disease"[Mesh]	[6] [7][8]
Mesh	("Stem Cells"[Mesh]) AND "Huntington Disease"[Mesh] Limits:human	[9][10]
	("Embryonic Stem Cells"[Mesh]) AND "Huntington Disease"[Mesh] Limits: Humans	[11]
Libre	(human stem cell culture) AND (Huntington disease)	[12]
Mesh	("Stem Cells"[Mesh] AND "Huntington Disease"[Mesh]) NOT "Humans"[Mesh]	[13]
libre	Tet/HD94	[14]
Wiley Current Protocol	n/a (utilisé l'index pour trouver Current Protocols in Neuroscience)	[15]
Springer protocol	n/a (utilisé l'index pour trouver Protocols for neural cell culture)	[16]
wos	human embryonic stem cell AND huntington	[5] [7] [11] [17]
	"in vitro" AND (HD OR huntington) AND models avec le filter reviews, années 2006 à aujourd'hui	[18]
Thèses EPFL	huntington	[19]
wos	Auteur Zala D* (très hautes citations)	[20]

Le compte-rendu (Reporting) de recherche d'information 3R: une nouveauté à introduire? (B)

Are there in vitro models to study Huntington disease?

- Are there in vitro models to study Huntington disease?

 1) O. La, A. Broton. E. Boule, Y. Yen, M. C. Galles, A. D. Jan. P. Adabter. et N. Dijan. P. Adabter et N. Dijan. P. Dijan. Et Dijan. P. Dijan. Et Dijan. P. Dijan. Et Dijan. Et Dijan. P. Dijan. Et Di

Comment évaluer le point 61 du Formulaire A? Perspectives et limitations pour les commissions

	Critères d'évaluation par la commission?		
	1. Oui/non	2. Vérification simple	3. Pertinence
Champ rempli	Possible	N/a	N/a
Propre expérience	Possible	Impossible	N/a
Références bibliographiques	Possible	Recherche des références avec des outils libres: Google scholar, Go3R, Pubmed, Pubmed central	?
Texte, citations, références bibliographiques	Possible	Recherche des références avec des outils libres: Google scholar, Go3R, Pubmed, Pubmed central	?
Reporting avec des équations et outils	Possible	Copier-coller avec ou sans adaptation des équations dans les outils libres. Google scholar, Go3R, Pubmed, PubmedCentral	?
Texte, citations, références bibliographiques, reporting	Possible	Copier-coller avec ou sans adaptation des équations dans les outils libres. Google scholar, Go3R, Pubmed, PubmedCentral	?

Vous avez expérimenté (un peu) les objectifs des participants du Module-2

Evaluation

Objectifs du formation du Module 2

- Le participant est conscient de l'importance de la formulation d'une
 question de recherche pour trouver de l'information 3R pertinente
- Le participant est conscient de l'importance du choix d'un outil de recherche pour trouver des méthodes d'expérimentation animale et des alternatives
- Le participant est conscient de possible amélioration de compterendu de méthodologie de recherche d'information 3R au point 61 du Formulaire A

Workshop - Critères d'Interruption pour les collaborateurs des services vétérinaires cantonaux et les membres des commissions pour les expériences sur animaux

Le reporting de méthodologie de recherche 3R pourrait-il contribuer à l'augmentation de l'application des 3R?

Aides, questions, accès aux ressources sous licence

Suisse romande

Bibliothèque de l'EPFL sylvie.vullioud@epfl.ch (coord)

Université de Lausanne isabelle.De-Kaenel@chuv.ch aline.sager@chuv.ch josiane.bonetti@unil.ch

Université de Genève gervaise.badet@unige.ch francine.dreier@unige.ch

Suisse alémanique

Hauptbibliothek Universität Zürich brigitte.schubnell@hbz.uzh.ch (coord) martina.gosteli@hbz.uzh.ch

ETH-Bibliothek

andrea.merkel@library.ethz.ch deborah.otuyelu@library.ethz.ch annatina.zarda@library.ethz.ch

Universitätsbibliothek Basel heidrun.janka@unibas.ch monika.wechsler@unibas.ch