

C'est le cas des étudiants en architecture dans la filière francophone. Dès la première année d'études ils ont besoin de connaissances solides du vocabulaire spécifique de la langue française qui pourrait être réinvesti dans leurs projets d'architecture et leur activité scientifique ultérieure. L'un des atouts indéniables du TBI est la possibilité de travailler avec l'image. Pour les architectes débutants en français cela rend beaucoup plus facile l'étude des noms des éléments d'architecture, des couleurs et de leurs nuances, des noms des différents matériaux de construction, du lexique du chantier etc.

Les activités réalisées à l'aide du TBI sont nombreuses. Par exemple, on pourrait apprendre à décrire des constructions célèbres. Les étudiants, par groupes, préparent une description des chefs-d'œuvre de l'architecture française grâce à la liste du lexique nécessaire affichée au tableau, puis ils font des présentations à l'oral. Ils se servent de la carte de la France interactive au tableau pour associer ces constructions en photos aux lieux concrets. Ce travail ludique sert à installer une atmosphère positive dans la classe de langue.

Pour aller plus loin ceux qui ont progressé dans leur apprentissage pourraient définir les styles d'architecture que les constructions connues représentent. À l'aide de l'enseignant ils cherchent en groupes les caractéristiques de chaque style, proposent et montrent au tableau d'autres exemples dans le monde entier. Grâce au TBI les projets peuvent être sauvegardés.

Il convient de ne pas négliger les trésors proposés par le site de la chaîne francophone TV5 Monde comme notamment les reportages actuels de l'émission « 7 jours sur la planète » qui sont accompagnés des fiches pédagogiques déjà élaborées et peuvent être diffusés sur le TBI. L'enseignant choisit la vidéo en fonction d'un thème d'étude. De plus, il y a des exercices interactifs de différents niveaux.

Sans aucun doute l'usage du tableau interactif peut présenter des avantages pour la classe de langue. Par conséquent l'enseignant doit faire tout son possible pour que cet usage soit pertinent.

Les facteurs qui engendrent des conduites destructrices chez les seropositifs

I.D. Spirina, S.V. Rokutov, E.S. Fedenko, A.V. Shornikov, O. M. Gnenna,

O.V. Tatarenko, O.V. Shirokov, R.M. Timofeev

L'institution publique l'«Académie de médecine de Dnipro de MEN de l'Ukraine»

Dnipro, l'Ukraine

psychiatry@dma.dp.ua

On sait que le VIH est une maladie infectieuse, qui provoque médiatement le développement des maladies mentales, en conséquence de la réaction à la maladie, des nécessités de se tenir au traitement de longue durée, du développement des défaites organiques de l'encéphale. Ces dernières années l'intérêt pour le style particulier de la conduite des infectés de l'VIH, qui est le sérieux problème médico-social (il complique le traitement, contribue à la diffusion du VIH), a augmenté.

Le but de la recherche est de définir les facteurs qui engendrent une conduite destructive chez les séropositifs.

Les documents et les méthodes de l'étude. Au cours de la recherche, 48 malades atteints du VIH hospitalisés dans le service des contagieux de l'établissement du service public «l'Hôpital des services cliniques de la région de Dnipro» ont été examinés. Parmi eux : 30 hommes (62,5 %), 18 femmes (37,5 %), qui ont de 21 à 39 ans. Dans cette recherche, on utilise les méthodes : psychopathologique clinique, anamnétique, psychodiagnostique (l'échelle d'évaluation cognitive de Montréal, l'échelle d'*estime de soi* de Dembo-Rubinstein

l'échelle d'alexithymie de Toronto, l'échelle d'anxiété manifeste de Taylor, l'échelle Montgomery-Åsberg d'évaluation de la *dépression*).

Les résultats de l'étude. À la suite de la recherche passée, trois groupes de facteurs ont été révélés: 1) les facteurs liés aux défaites xénogénique-organiques de l'encéphale sont détectés chez 30 patients (62,5 %); 2) les facteurs conditionnés par le trouble de la personnalité - chez 11 patients (22,9 %); 3) les facteurs liés au *traumatisme psychologique* - chez 7 patients (14,6 %).

La conclusion. Les résultats acquis au cours de ces études peuvent être utilisés pour l'augmentation de l'efficacité des programmes de traitement pour les séropositifs et de leur réhabilitation.

Modifications morphologiques à différents stades de précondition ischémique

N. Stanishevskia

**Etablissement supérieur d'enseignement « Académie de médecine de Dnipropetrovsk
du Ministère de Santé publique de l'Ukraine »**

**Département de l'histologie
natstanishevskia3536@gmail.com**

Les incidents de la maladie ischémique cardiaque et ses complications dans les dernières années augmentent dans le monde entier. Pensent que de courtes périodes d'ischémie font que le myocarde résiste mieux à l'occlusion coronaire longue.

Ce mécanisme cardioprotecteur s'appelle préconditionnement ischémique. Certains chercheurs évaluent ce statut comme un phénomène paradoxal quand un stimulus de stress potentiel peut augmenter la tolérance cellulaire au stimulus de stress suivant.

Le but de l'étude est de déterminer l'efficacité du préconditionnement ischémique pour augmenter la résistance corporelle et l'adaptation morphofonctionnelle du cœur à la nécrose non-coronarienne du myocarde.

La recherche a été réalisée sur 20 rats de la lignée de Wistar en modélisant la précondition ischémique. Les animaux ont été divisés en deux groupes : témoin (10) et expérimental (10).

Le modèle de précondition ischémique a été réalisé sur le groupe expérimental. Les animaux ont été placés dans une chambre avec un environnement hypoxique. Tous les animaux ont été retirés au bout de 40 minutes et certains ont été exposés à l'intoxication Adrenalini à la fois. D'autres ont été exposés à l'intoxication par Adrenalini pendant 24 heures. Après cette exposition dynamique de la sorption dans le myocarde des ventricules cardiaques a été étudiée. Ce résultat a été examiné par l'entrée intracardiaque de 0,5% de solution aqueuse d'eau rouge neutre avec ensuite, l'extraction d'extrait alcoolique du tissu du myocarde. Cet extrait a été analysé avec un photocolorimètre à concentration.

L'indice de sorption a été calculé en microgramme / mg en divisant l'indicateur quantitatif de la concentration de rouge neutre par le poids des solides de la pièce de myocarde. Des coupes histologiques du myocarde des ventricules ont également été étudiées à différents stades de précondition ischémique et de nécrose non coronarienne. Il été établi que l'adaptation morphologique du cœur incluait l'augmentation de la masse myocardique dans les ventricules droit et gauche et l'apparition de changements ischémiques transitoires pouvant influencer l'état des animaux. Ces signes d'ischémie transitoire ont diminué dans les 24 heures qui ont suivi la fin de l'expérience. La dynamique positive des résultats fonctionnels manifestée par le fait que la dynamique d'exposition de la sorption dans le