

# Appel à communications - 6ème colloque international francophone de RISP



## Appel à communications

6ème colloque international francophone de RISP  
Espace VERSO, Paris - 12 & 13 décembre 2023

## Coordonnées de l'auteur principal

### Civilité

M.

### Prénom

Derbali

### Nom

REGAGBA

### E-mail

regagbaderbali@gmail.com

### Organisme

Faculté de médecine, université de Tlemcen Algérie

### Unité / département

Tlemcen

### Adresse

Laboratoire de recherche sur le cancer, Faculté de médecine université de Tlemcen.  
Tlemcen, 13000  
Algeria

## Informations générales

### Type de soumission

Communication orale ou poster

### Axe du colloque

1/ Les citoyens dans la recherche interventionnelle : agir dans les milieux de vie pour réduire les risques et les inégalités sociales et territoriales de santé.

### Titre du résumé

Epidemiology of childhood cancer in Tlemcen, Algeria (2001 – 2017)

## Coordonnées de l'auteur

## Coordonnées des co-auteurs

### Nombre de co-auteurs

1

### Co-auteur 1

Meguenni Kaouel Faculté de médecine, université de Tlemcen Algérie

## Détail du projet (poster & communication orale)

### Contexte, Méthode, Résultats et Conclusions

#### Background

The knowledge about the childhood cancer epidemiology in Algeria particularly in the province of Tlemcen (west of Algeria) is limited; the main purpose of this survey is the study of incidence, survival and trends evolution of this cancer in Tlemcen.

#### Methods

A descriptive analysis associated to survival study using the registration of CanReg 5 database from 2001 to 2017. The ICCC-3 was used for the encoding of diagnoses.

#### Results

During this period, 477 new cases of cancer were recorded among children (0-14 years) in the province of Tlemcen, 2.5% of all cancers, with about an annual average of 28 cases. The Annual standardized incidence (ASR per 106 and CI 95%) was 100.4, [91.2 – 109.2]. The Boy-Girl ratio was 1.3. The most common cancers were Leukemias (24.6, [19.9 – 29.3]), CNS neoplasms (18.2, [14.2 – 22.2]), Lymphomas (16.0, [12.3 – 19.7]). The trend analysis showed a significant trend of increasing of childhood cancer for both sex (APC= 20.8, [3.5 – 41.1]). The Five-year age-standardized net survival (%,95% CI) for the man common pediatrics malignancies were Leukemias (2005-2009, 49.3, [21.8 - 76.7]; 2010-2014, 75.1, [56.5 - 93.7]), Brain (2005-2009, 79.0, [61.2 - 96.8]; 2010-2014, 69.9, [53.2 - 86.7]) and Lymphoma (2005-2009, 79.1, [61.2 - 96.9]; 2010-2014, 77.6, [64.1 - 91.2]).

#### Conclusion

Our results clearly show an increasing trend in the incidence of childhood cancer in Tlemcen especially for CNS lymphomas and leukemia illustrate the need for effective surveillance and etiologic research.

Keywords: childhood cancer, epidemiology, incidence, trend, survival, Cancer Registry of Tlemcen.

### Message principal

La surveillance épidémiologique des cancers de l'enfant est basée sur l'estimation contenue des indicateurs suivants: incidence, tendance, mortalité et survie. cette surveillance est le premier pas de lutte contre les cancers.