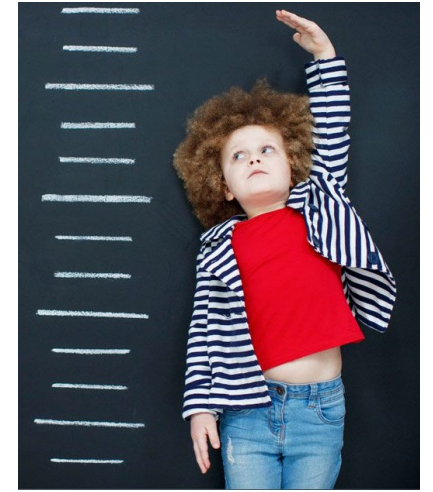




Docteur-e, est-ce que notre futur enfant sera grand comme son grand-père?

Que répondez-vous à votre patiente ?



- A- tout dépend de vos origines ethniques
- B- tout dépendra du sexe de votre enfant
- C- qu'est-ce que "grand" signifie pour vous ?
- D- tout dépend de l'environnement dans lequel vous allez élever votre enfant
- E- tout dépend de vos tailles respectives et de celles des membres de votre famille
- F- il m'est impossible de prédire



Le gène de la taille existe-t-il ?

A- oui puisqu'il existe une maladie monogénétique appelée l'achondroplasie

B- non impossible la taille est un trait multifactoriel

C- je ne sais pas

Réponse : B



D'après ces données, quel mode de transmission pour l'asthme ?

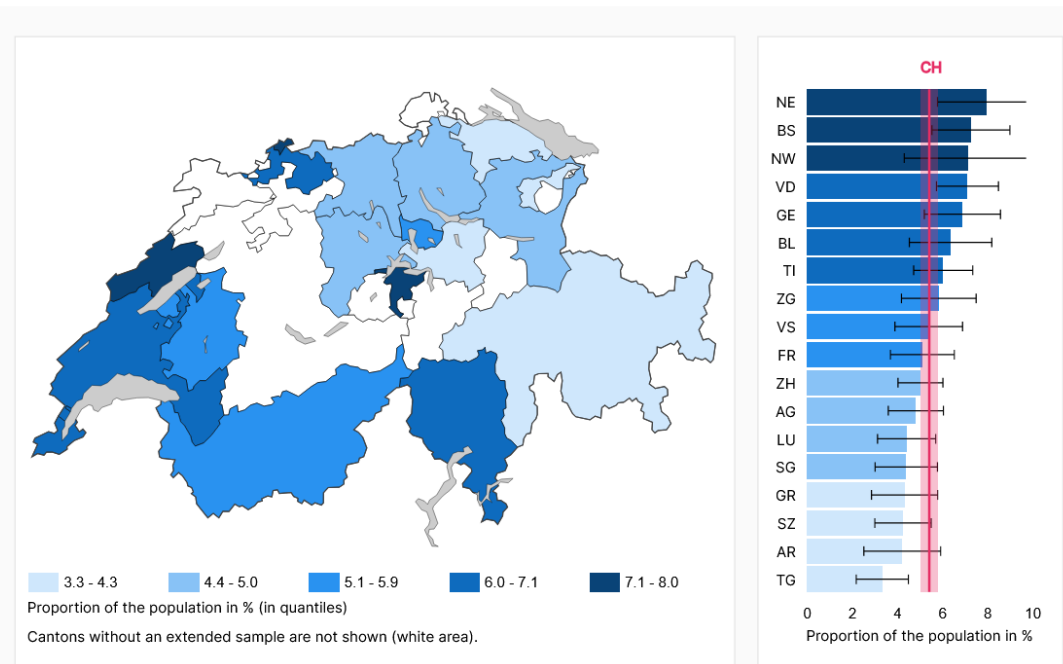
- A- Autosomique Récessif (AR)
- B- Autosomique Dominant (AD)
- C- ni AR ni AD
- D- je ne sais pas

Réponse : C

Respiratory diseases

Percentage of the population in private households by disease (medical diagnosis) <https://ind.obsan.admin.ch>, 14.11.25

◀ 2022 ▶ Total Women Men Asthma ☰ Standardisation



Apparenté	Âge	Statut vis-à-vis de l'asthme
Patient (enfant)	10	Asthme modéré persistant
Mère	38	Asthme léger intermittent
Père	40	Non asthmatique
Frère	7	Non asthmatique
Grand-mère maternelle	65	Asthme et rhinite allergique
Grand-père maternel	67	Non asthmatique
Grand-mère paternelle	70	Non asthmatique
Grand-père paternel	72	Non asthmatique

Table: Données d'une famille

Dans une cohorte de 1 000 enfants de 10 ans :

	enfant avec un asthme	enfant sans un asthme	Total	
population générale	40	760	800	$40/800=0,05$
apparentés au 1er degré	40	160	200	$40/200=0,2$
			1000	Risque Relatif (RR): 4

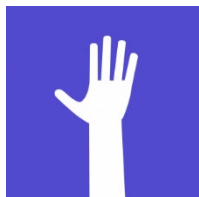


1- Que dire de RR chez les apparentés au 1er degré ?

A- le risque est nettement augmenté chez les apparentés au 1er degré

B- le risque est nettement diminué chez les apparentés au 1er degré

Réponse: A



2- Est-ce que l'asthme est une maladie familiale ?

A- oui

B- non

Réponse: Oui - Cela illustre une **agrégation familiale** de l'asthme



La schizophrénie est-elle une maladie multifactorielle ?

A-oui

B-non

C- je ne sais pas

personnes avec la maladie	risque de développer la maladie
population générale	1%
apparentés de second degré	2-5%
frères et sœurs	7-10%
un parent sur deux	7-16%
jumelles dizygotes	7-28%
un frère/sœur et un parent	15-17%
les deux parents	27-67.5%
jumelles monozygotes	33-65%

Oui. Pour info, l'héritabilité de la schizophrénie est comprise entre 60-80%

