



CARIO ANALYSE

Diagnostic microbiologique du risque carieux



La carie est une maladie multifactorielle. L'appréciation du risque individuel fait appel à :

- ① L'évaluation du terrain individuel par le praticien grâce à l'anamnèse, l'examen clinique et l'interrogatoire diététique,
- ② La détermination de la charge bactérienne cariogène.

De nouveaux outils de mesure et d'appréciation du risque carieux sont aujourd'hui disponibles. Leur développement est basé sur les techniques les plus abouties en matière de biologie moléculaire.

Leur application à la cariologie devrait faciliter pour l'ensemble des chirurgiens-dentistes la pratique d'une prévention carieuse personnalisée.

Ainsi, les informations apportées par **CARIO-ANALYSE** permettent au praticien d'adapter sa démarche préventive et sa réponse thérapeutique à l'importance du risque carieux de chacun.

CARIO ANALYSE

Une appréciation du risque carieux selon trois critères essentiels :

- **Détermination de la charge bactérienne globale**
- **Quantification précise des bactéries cariogènes *Streptococcus mutans* et de *Lactobacillus spp.***

Utilisation des techniques de PCR* en temps réel

- Spécificité
- Sensibilité

- **Mesure du pouvoir tampon**, capacité de protection individuelle

Une démarche préventive et personnalisée :

- **Déterminer les risques**

Identification biologique des patients à risques
Evaluation d'une activité carieuse inexpliquée

- **Optimiser le traitement**

Détermination de la prise en charge thérapeutique
Appréciation de l'efficacité du traitement

- **Individualiser le suivi**

Recommandations et motivation du patient

* Polymerase Chain Reaction

Contribution des analyses microbiologiques à l'appréciation du risque carieux

1- Observations cliniques		
Hyposialie	Non	(0)
	Modérée	(2)
	Sévère	(4)
Hygiène bucco-dentaire	Excellente	(0)
	Moyenne	(2)
	Insuffisante	(4)
Comportement alimentaire	Normal	(0)
	À risque	(2)
Facteurs caries	Caries actives	(6)
	Caries soignées	(2)
	Incidence familiale	(2)
Traitement orthodontique	Non	(0)
	Oui	(2)
TOTAL		

2- Analyse microbiologique		
<i>Streptococcus mutans</i>	< 10 ⁴	(0)
	10 ⁴ < < 10 ⁵	(2)
	10 ⁵ < < 10 ⁶	(4)
	≥ 10 ⁶	(6)
<i>Lactobacillus spp.</i>	< 10 ⁴	(0)
	10 ⁴ < < 10 ⁵	(2)
	10 ⁵ < < 10 ⁶	(4)
	≥ 10 ⁶	(6)
Capacité tampon	Bonne	(0)
	Moyenne	(2)
	Insuffisante	(4)
TOTAL		

INDICE FAIBLE < 4 4 ≤ INDICE MODÉRÉ < 8 INDICE IMPORTANT ≥ 8

INDICE FAIBLE < 4 4 ≤ INDICE MODÉRÉ < 8 INDICE IMPORTANT ≥ 8

Appréciation du risque carieux

	Risque carieux	Analyse microbiologique		
		Indice faible	Indice modéré	Indice important
Observations cliniques	Indice faible	FAIBLE	MOYEN	MOYEN
	Indice modéré	FAIBLE	MOYEN	ÉLEVÉ
	Indice important	MOYEN	ELEVÉ	ÉLEVÉ

Proposition d'orientations pour la prise en charge thérapeutique individualisée

Modalités de prise en charge	Niveau de risque carieux		
	Risque faible	Risque moyen	Risque élevé
Recommandations alimentaires	X	X	X
Recommandations d'hygiène	X	X	X
Utilisation d'un révélateur de plaque		mensuelle	hebdomadaire
Utilisation d'un dentifrice fluoré	X	X	X
Utilisation d'un bain de bouche fluoré ou d'un gel fluoré		X	X
Application de vernis fluoré			X
Utilisation de bain de bouche à la chlorhexidine (durée 2 semaines) chez l'adulte			X
Utilisation de gel à la chlorhexidine (durée 2 semaines) chez l'enfant			X
Application de vernis à la chlorhexidine le premier mois			X
Scellement des sillons ou étanchéification des obturations		X	X
Visite de suivi	1 an	6 mois	3 mois
Fréquence de réévaluation du risque	2 ans	1 an	3 mois