



PLAN

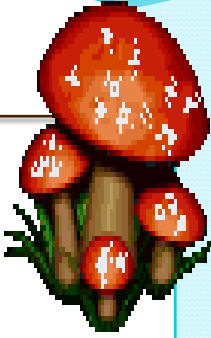
Mycétismes

I -Définition et épidémiologie

II - Syndromes à délai court

III-Syndromes à délai long

Définition



Champignons comestibles



Champignons non comestibles



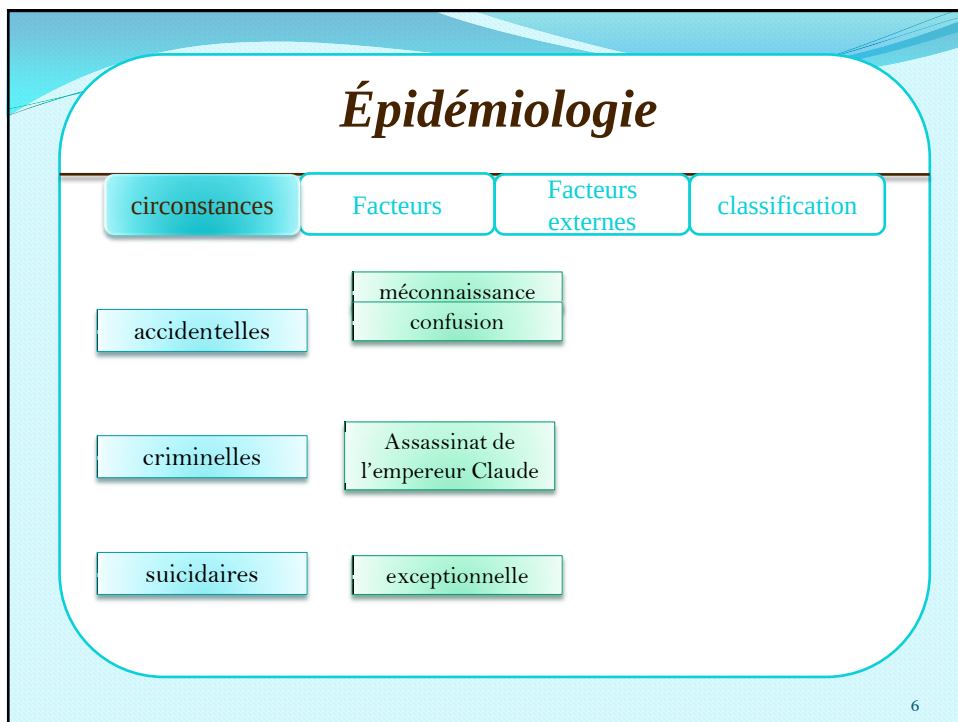
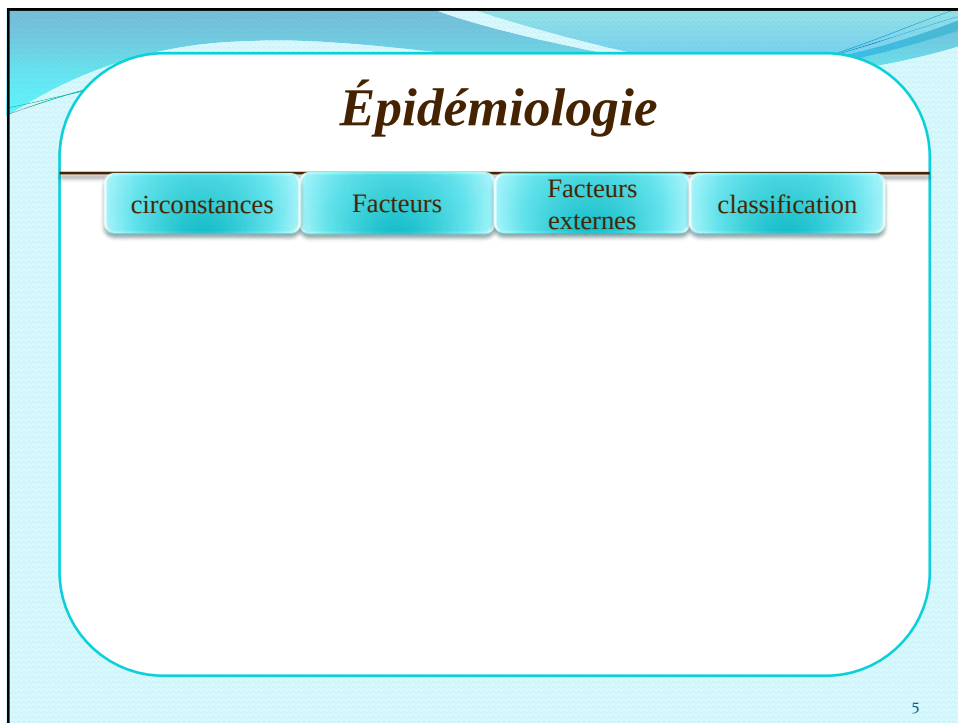
Champignons vénéneux

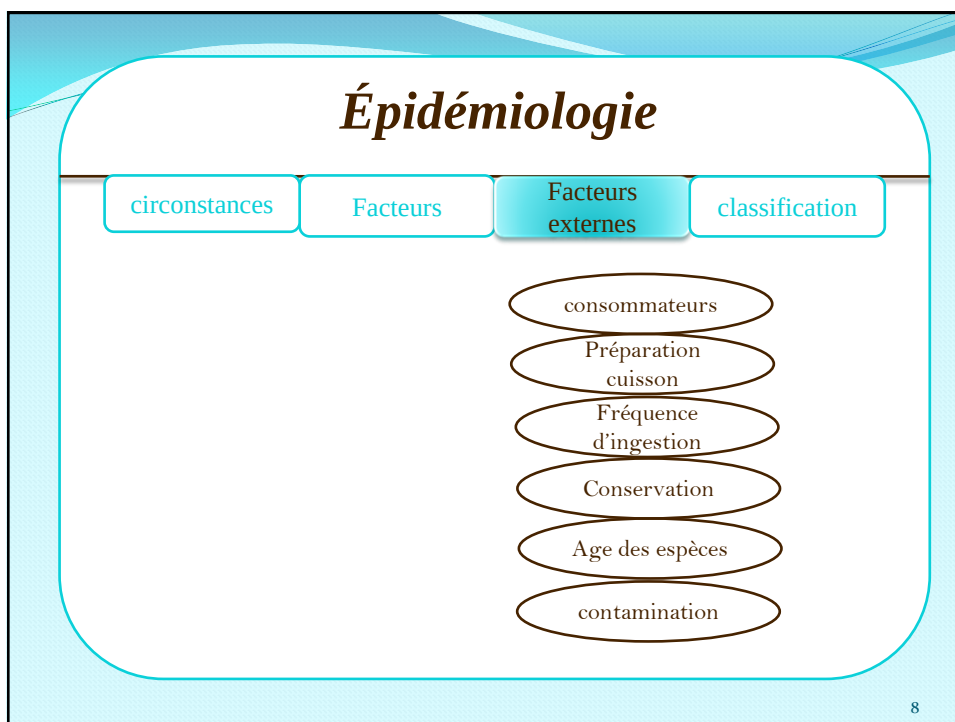
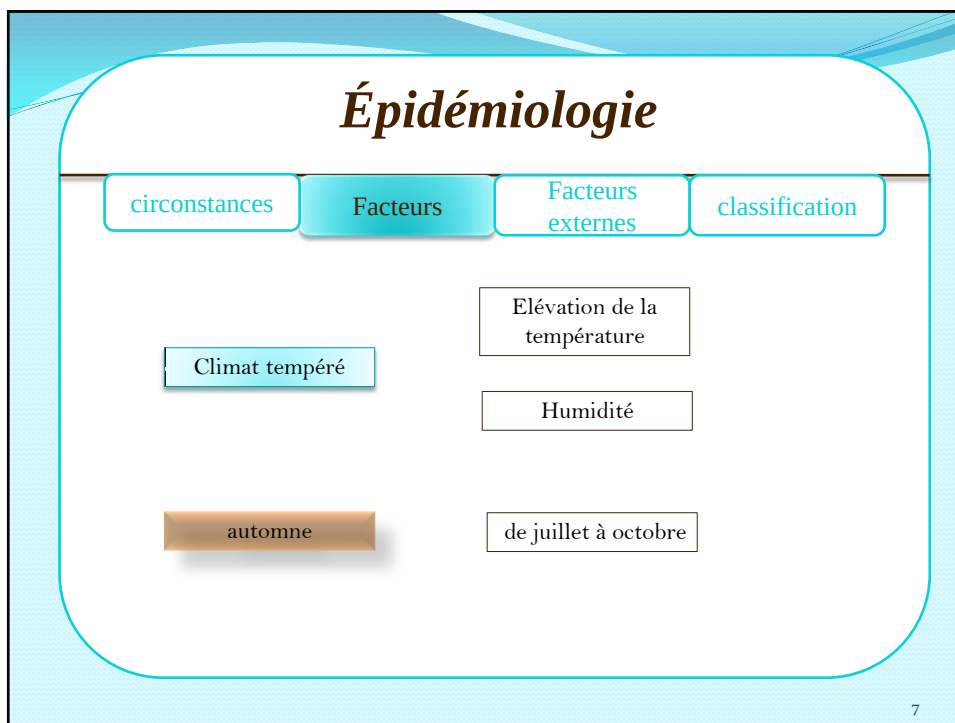
3

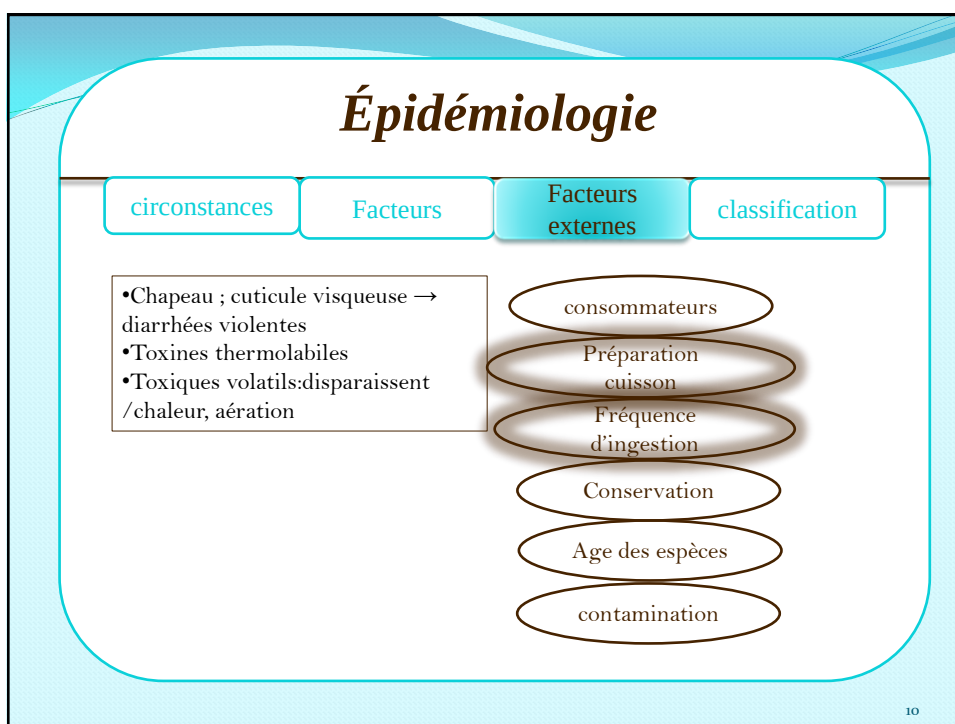
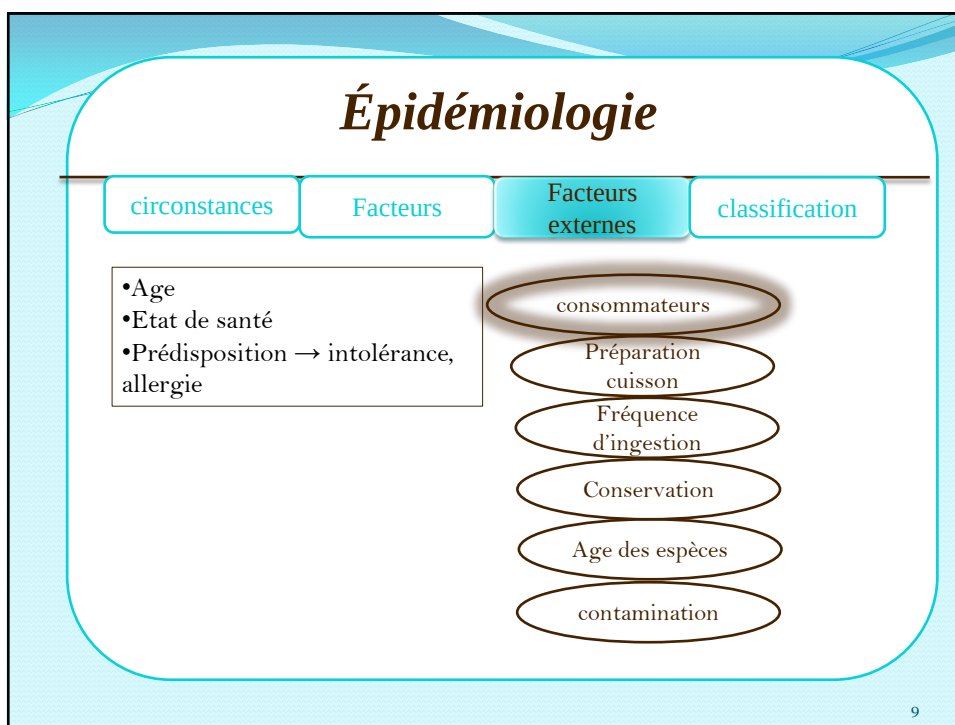
Épidémiologie

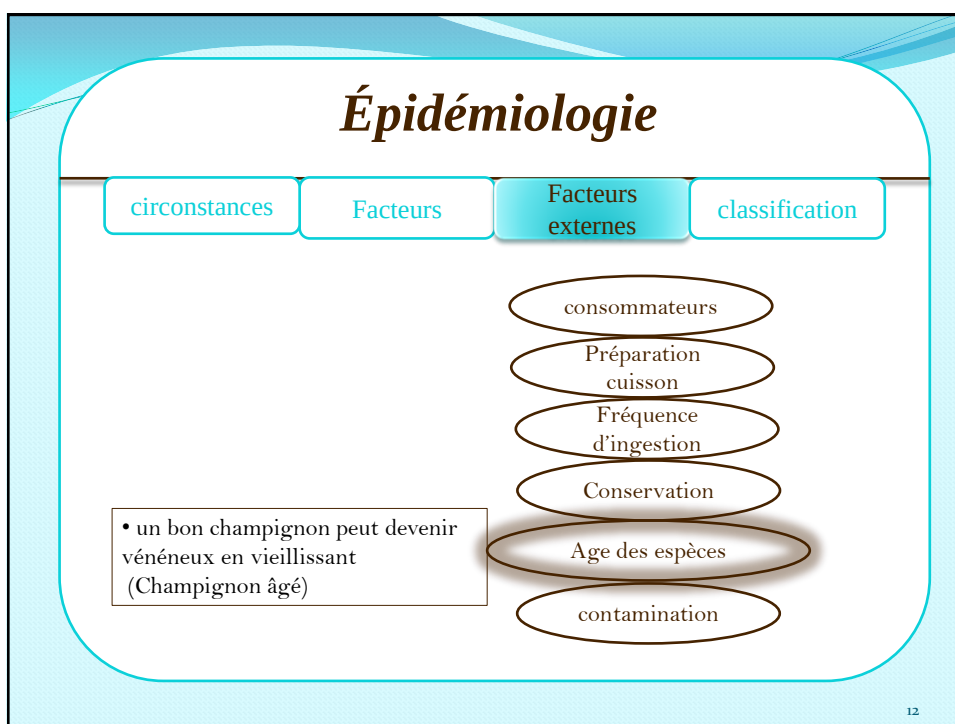
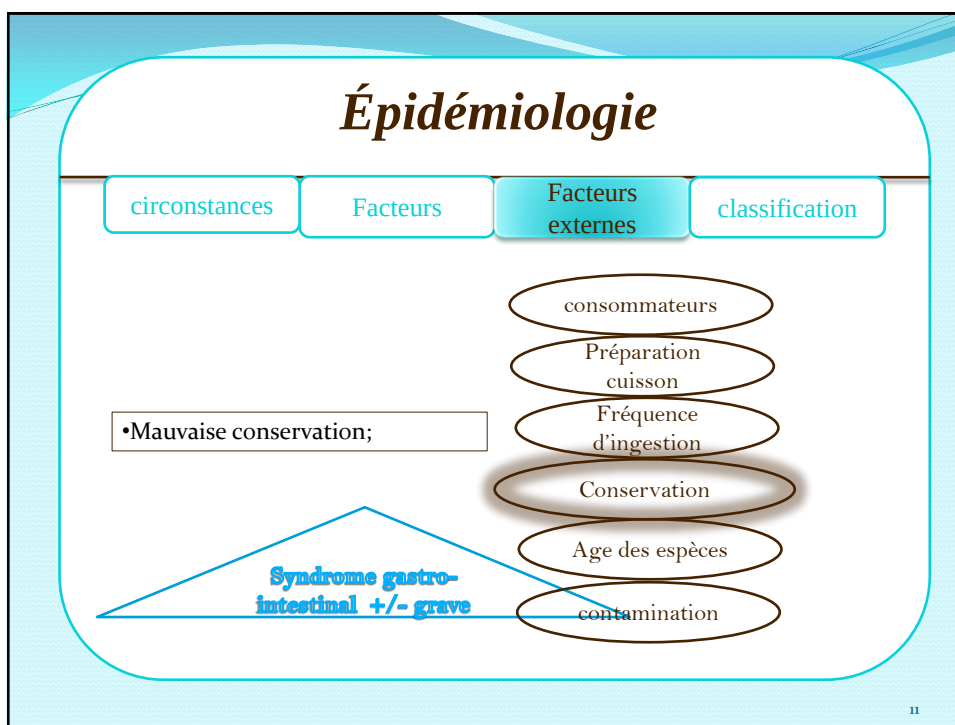
- ✱ (100 000 espèces ; 100 toxiques et 10 – 20 mortelles)
- ✱ La cause la plus fréquente des intoxications alimentaires
- ✱ Intoxications collectives

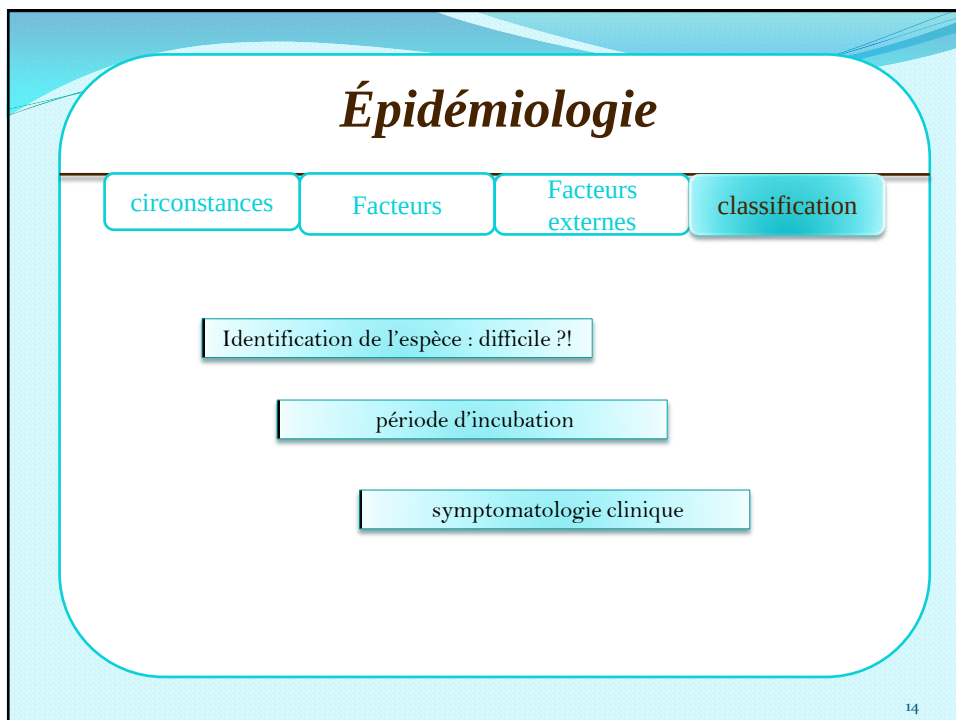
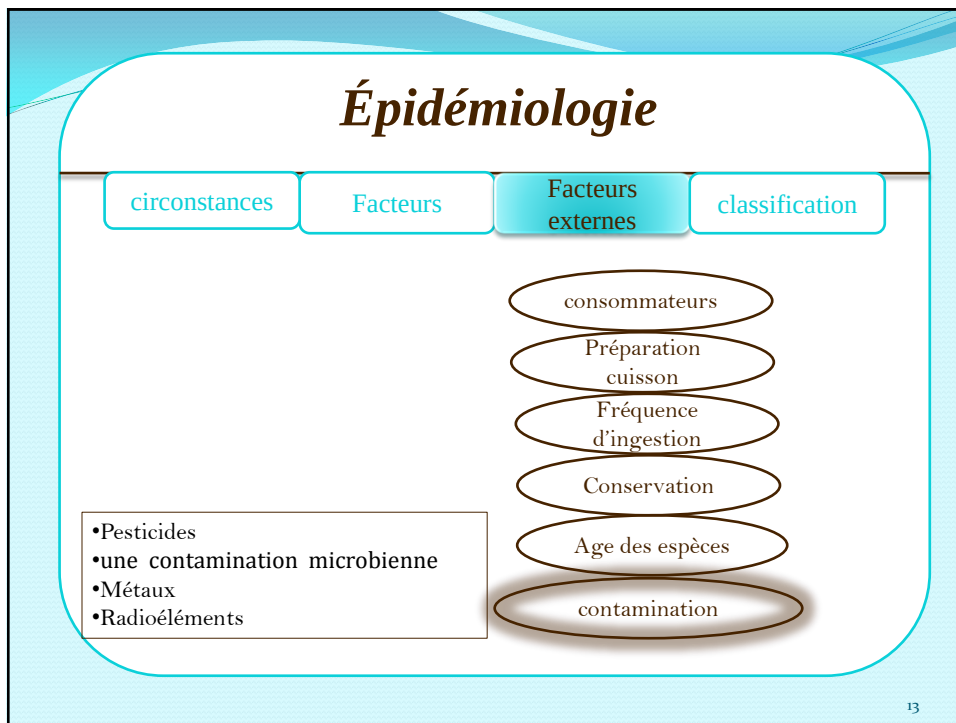
4











Épidémiologie

circonstances

Facteurs

Facteurs
externes

classification

C'est l'intoxication provoquée par l'ingestion des macromycètes toxiques
 ✓ **Le délai** entre la consommation de champignons et l'apparition de symptômes (temps de latence) est important pour le pronostic: Les différents types d'intoxication sont classés dans deux grandes catégories de syndromes :

- **Durée d'incubation courte** (moins de 6 heures) – évolution favorable dans la plupart des cas
- **Durée d'incubation longue**, supérieure à 6 heures – intoxication grave mettant en jeu la vie

15

Épidémiologie

circonstances

Facteurs

Facteurs
externes

classification

période d'incubation = latence

Syndromes à latence courte
 (< 6h)

Favorable: plupart des cas

Syndromes à latence longue
 (> 6h)

10% cas
 Graves
 hospitalisation ; réanimation

16

Épidémiologie

circonstances

Facteurs

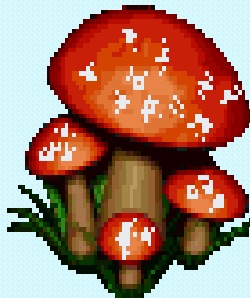
Facteurs
externes

classification

- diagnostic type toxine responsable
- évaluation de la gravité de l'intoxication
- Adaptation du traitement

17

Syndromes à latence courte



18

Syndromes à latence courte

syndrome résinien

Généralités

Syndrome gastroenteritique *isolé et violent*
60 % des intoxications/ champignons



19

SYNDROMES A DELAI COURT <6H

1- SYNDROME GASTROINTESTINAL (SYNDROME RÉSINIEN)

Bolet du satan: ***Boletus satanas***

Chapeau: 6 à 30 cm, blanc ou gris
Pied: renflé, jaune clair, orange
dans la région supérieure



LA TOXICITÉ:

Le principe toxique: il s'agit de résines irritantes pour le tube digestif

Les Symptômes d'intoxication:

1 à 4 heures

Crampes épigastriques, nausées, vomissements, soif.

Traitement: symptomatique: lavage d'estomac, antispasmodique, sérum glucosé pour lutter contre la déshydratation

Syndromes à latence courte

syndrome panthérinien

Généralités

- ◆ Rare mais important
 - ◆ manifestations neuropsychiques
 - ◆ Intoxications volontaires (toxicomanes ; propriétés hallucinogènes)
-):correspond à un trouble des sens qui a pour conséquence d'entendre ou de voir des choses qui n'existent pas en réalité.

-2-SYNDROME PANTHÉRINIEN

Amanite panthère *Amanita pantherina*

Chapeau: 6-12cm, brune et recouvert de nombreuses écailles blanches

Lames: Blanche

Pied: Blanc, renflé à la base par un bulbe arrondi logé dans une volve

Anneau: blanc



Amanite tue mouche *Amanita muscaria*

Chapeau: Jusqu'à 20cm
Rouge vif, avec flocons crémeux blancs

Lames: blanches

Pied: Blanc, volve blanche

Anneau: Blanc et bordé de jaune



LA TOXICITÉ :

Le principe toxique: panthérine, muscinol

Mécanisme de toxicité: agissent au niveau du système nerveux central

Symptômes d'intoxication: 2 à 3 heures après ingestion:

- délire, agitation, **un sommeil profond voisin du coma** sans souvenir au réveil

diminution de la sécrétion salivaire (sécheresse de la bouche); mydriase, brûlure gastrique, diarrhées, vomissement

Traitement: symptomatique

Médicaments à action tranquillisante et anticonvulsivante

Il **ne faut jamais administrer** de l'**atropine** dans ce type d'intoxication

3-SYNDROME COPRINIEN

Syndrome d'intolérance à l'alcool

Coprin noire d'encre:

Coprinus atramentarius

Chapeau: 6 à 7 cm en forme de cloche; clair plus ou moins jaunâtre et cendré devenant noir à maturité

Lames: blanches et rose au début de la croissance; puis noires

Pied: creux, fragile et cassant



LA TOXICITÉ :

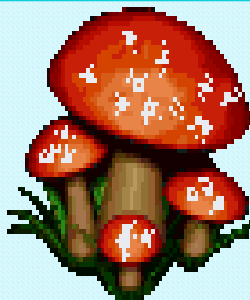
- Le principe toxique: la coprine
- Mécanisme de toxicité: blocage irréversible de l'aldéhyde déshydrogénase qui intervient dans le catabolisme de l'alcool

- ✿ Les symptômes apparaissent uniquement s'il y a prise d'alcool.
- ✿ Le risque existe même plusieurs jours après la consommation du champignon

Délai 15 à 30 min après prise d'alcool

- Signes d'intoxication: cette espèce peut provoquer des troubles plus ou moins grave lorsqu'elle est consommée avec de l'alcool
 - Congestion de la face et des membres; tachycardie, bourdonnement pouvant aller jusqu'au collapsus
 - Traitement : symptomatique
- Le repos en position allongée suffit souvent à contrôler le phénomène

Syndromes à latence longue



Syndromes à latence longue

la conséquence **de l'atteinte lésionnelle** d'un organe suite à **l'action cytotoxique** d'un composé du champignon, pour lequel le pronostic vital peut être engagé

syndrome phalloïdien

syndrome orellanien



29

Syndromes à latence longue

syndrome phalloïdien

Généralités

- ✿ **90 à 95%** des décès liés à la consommation des champignons
- ✿ Hépatite toxique fulminante: une nécrose massive du parenchyme **hépatique** et une diminution de la taille du foie
- ✿ Mortalité **15%**

30

SYNDROME A DELAI LONG > 6H

1-SYNDROME PHALLOIDIEN :

Amanite phalloïde

Amanita phalloïdes

Chapeau: 5 à 12cm , couleur vert olivâtre à vert jaunâtre

Pied: blanc ou verdâtre

Anneau : blanc

Lames: blanches; serrées

Volve: membraneuse

Spores: blanches



Amanite printanière

Amanita verna

Chapeau: 5 à 10 cm, marge lisse, blanc

Pied: long et grêle à bulbe ovoïde plein puis creux

Anneau: mince et fragile

Lames: blanches

Volve: mince, blanche

Spores: blanches



Amanite vireuse

Amanita virosa

Chapeau: 6 à 10 cm, blanc rosé au centre, d'abord conique puis en cloche plus ou moins mamelonné au centre

Pied: blanc

Anneau: blanc

Lames: blanches

Volve: blanche

Spores: blanches



LA TOXICITÉ :

Les principes toxiques:

La phalline:

Des phallotoxines

Des amatoxines:

Symptômes d'intoxication: période d'incubation: 6 à 48 heures

-Phase d'agression digestive +++ : vomissements

-Phase hépatotoxique: *hépatite clinique* :
ictère, cytolysse maximale

risques : du 4-5^e j, hémorragie digestive

Traitement:

symptomatique

Syndromes à latence longue

syndrome orellanien

Généralités

Syndrome cortinarien

- ✱ insuffisance rénale aigue d'apparition retardée pouvant évoluer vers l'insuffisance rénale chronique.
- ✱ 15% de mortalité



35

2-SYNDROME ORELLANIEN :

Le cortinaire des montagnes:

Cortinarius orellanus

Chapeau: glabre, mamelonné, brun-jaune à rougeâtre orangé, 3à8cm

Lame: orange

Spore: de couleur orange

Pied: creux, souvent courbé à la base, pas d'anneau, pas de volve

Odeur: de pomme de terre, un peu analogue à celle de l'amanite citrine.



LA TOXICITÉ :

Le principe toxique: orellanine

Symptômes d'intoxication: **T.I: 2 à 17 jours**

Gastroentérite grave et une néphrite jointe à une atteinte des glandes surrénales

Fièvre⁺⁺⁺

Les destructions cellulaires profondes et irrémédiables aboutissent généralement à la mort

Traitement: symptomatique: épuration extra-rénale par hémodialyse

En cas de guérison, l'intoxiqué garde des séquelles graves: la greffe du rein peut être nécessaire

Syndromes à latence longue

syndrome gyromitrien

Généralités

Champignons responsables



Gyromitre *Gyromitra esculenta*

Fausse morille (*Gyromitra esculenta*)

Chapeau : de 3 à 10 cm, difforme et irrégulier en forme de cervelle, à l'aspect d'une morille

Pied : Assez court, épais, creux de couleur blanc à rosâtre



Syndromes à latence longue

syndrome gyromitrien

Généralités

Champignons responsables

toxines

Gyromitrine

- ✳ Solubles dans l'eau
- ✳ thermolabile et volatile,
- ✳ éliminée à 99% par cuisson ou dessiccation

Syndromes à latence longue

syndrome gyromitrien

Généralités

Champignons
responsables

toxines

clinique

latence 2h – 24j

✳ *Gastro-entérite* : brutale, associant :
-asthénie ,vertiges,céphalées ,vomissement , diarrhées ,
fièvre

- atteinte hépatique
- atteinte rénale
- décès

41

Syndromes à latence longue

syndrome gyromitrien

Généralités

Champignons
responsables

toxines

Mode
d'action

clinique

traitement

- ✳ Hospitalisation
- ✳ Rééquilibrage **hydro électrolytique**
- ✳ **Hémodialyse** ?
- ✳ Si convulsions : **vitamine B6** (25 mg/kg,
< 20 g/j), diazépam
- ✳ Traitement symptomatique de
l'hépatonéphrite ; épuration extra-rénale
(hémodialyse principalement)

42

Recommandations:

- Connaitre par leurs caractères botaniques, les espèces dangereuses, et assez parfaitement, pour pouvoir les identifier même si leurs carpophores sont brisés et incomplets
- Apprendre surtout à reconnaître, sous toutes leurs formes et dans n'importe quel état: les 3 amanites mortelles: phalloïde, verna et virosa, même si leur anneau et leur volve ont été détruits
- Mais le plus sage est de ne jamais consommer un carpophore à lames blanches surtout
- N'oubliez pas que le fait de chauffer ou de cuir les champignons ne détruisent pas toujours la substance toxique ++++