

CIM 10-CIM11: workshop

Dr I. Gabellon

Dr S. Pagin

CIM10-CIM11

Introduction:

Appartient au famille des classifications internationale (FIC)

Classification internationale des maladies (CIM)

Mais aussi:

CIF (classification internationale du fonctionnement, du handicap et de la santé)

ICHI (classification des interventions en santé)

Et d'autres classifications reliées.

CIM10-CIM11

- Fournit un canevas permettant de coder une large gamme d'information relative à la santé :
 - Diagnostic
 - Fonctionnement et Handicap
 - Raisons de contact avec les services de santé

CIM10-CIM11

- Langage commun normalisé en lettre et chiffres permettant de communiquer sur la santé et les soins de santé dans le monde entier.
- La CIM 10 est disponible en plus de 43 langues.
- En pratique utilisé par les médecins, les infirmières
- Les chercheurs
- Les gestionnaires
- Responsables de codage
- Les responsables politiques
- Les assureurs
- Les associations de patients

CIM10-CIM11

- Toute atteinte à la santé devait être mise en relation avec une position des classifications internationales (DSM-IV-TR ou CIM 10)
(ATF 130/2004 V 396 du 18.05.2004)

CIM10-CIM11

- La CIM 10 date de plus de 20 ans et est révisée régulièrement.
- La CIM 11 est complètement électronique.
- La CIM 11 est disponible en 2 langues (anglais, espagnol).

- Tous les états membres de l'OMS utilisent la CIM et la plupart des pays utilisent ce système pour notifier les données de mortalité, un indicateur essentiel de la situation sanitaire.
- *Toutes les spécialités médicales n'utilisent pas cette classification, car trop peu précise pour la spécialité en tout cas en traumatologie (S00-T98) et orthopédie (M00-M99, CIM 10).*
- *En traumatologie, orthopédie il y a des classification propres à chaque spécialité prenant en compte les mécanismes lésionnels (type de fracture) les associations lésionnelles précises (fractures ouvertes)*

CIM10-CIM11

La demande de part de l'AI et des tribunaux vont vers cette classification qui est depuis de longues dates utilisées:

En psychiatrie (F00-F99, CIM 10)

En logopédie (F-80, CIM 10)

CIM10-CIM11

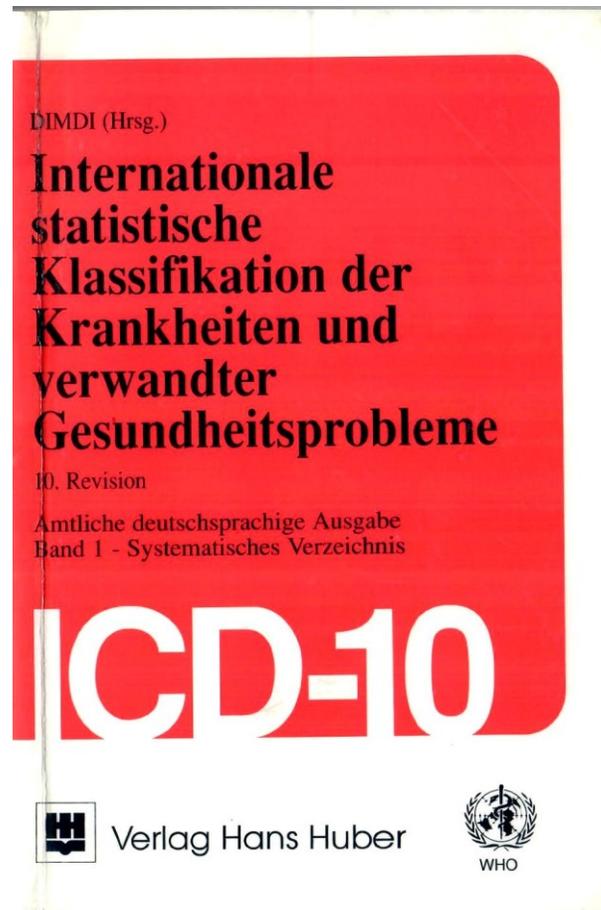
- CIM 10

- Répartie en 23 chapitres, dont le XIII est celui concernant les maladies du système musculo-squelettique et appareil locomoteur (M00-M99)
- 3 à 6 caractères
- Une lettre en première position

- CIM 11

- 25 chapitres dont 5 nouveaux.
- codes souches à 4 caractères
- Lettre en 2^{ème} position et un chiffre en 3^{ème} position
- Pas de lettre O ou I pour éviter confusion
- Organisation des codes lien avec les chapitres
 - 1 à 9 comme premier caractère pour les 9 premiers chapitres puis une lettre pour les chapitres 10 à 25. (10=A, 11=B) ... (AA00 code souche chapitre 10, QA00 code souche du chapitre 24)
 - Barre oblique pour lier 2 codes souches ensemble et & pour lier code souche et code de prolongation.

CIM 10



- CIM 10
 - *utilisée officiellement depuis 1990, 2000 en France.*
 - Répartie en 23 chapitres, dont le XIII est celui concernant les maladies du système musculo-squelettique et appareil locomoteur (M00-M99)
 - 3 à 6 caractères
 - Une lettre en première position

CIM 11

The screenshot shows the ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics website. The header is dark blue with the text 'ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics (version: 04 / 2019)' and a search bar. Below the header, there is a navigation menu with 'Browse', 'Coding Tool', 'Special Views', and 'Info'. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar lists various categories of diseases, with 'X Extension Codes' highlighted at the bottom. The main panel displays the 'X Extension Codes' section, which includes a description: 'These categories should never be used in primary coding. They are provided for use as supplementary or additional codes when it is desired to identify more detail in diseases classified elsewhere.'

• CIM 11

- *Sera utilisée à partir du 01.01.2022, acceptée par OMS en mai 2019.*
- 25 chapitres dont 5 nouveaux.
- codes souches à 4 caractères
- Lettre en 2^{ème} position et un chiffre en 3^{ème} position
- Pas de lettre O ou I pour éviter confusion
- Organisation des codes lien avec les chapitres
 - 1 à 9 comme premier caractère pour les 9 premiers chapitres puis une lettre pour les chapitres 10 à 25. (10=A, 11=B) ... (AA00 code souche chapitre 10, QA00 code souche du chapitre 24)
 - Barre oblique pour lier 2 codes souches ensemble et & pour lier code souche et code de prolongation.

CIM 11

The screenshot displays the ICD-11 interface for 'Fracture of trochanteric section of femur'. The left sidebar shows a tree view of injury categories, with 'NC72.3 Fracture of trochanteric section of femur' selected. The main content area shows the following details:

- NC72.3 Fracture of trochanteric section of femur**
- All ancestors up to top**
 - 22 Injury, poisoning or certain other consequences of external causes
 - Injuries to the hip or thigh
 - NC72 Fracture of femur
 - NC72.3 Fracture of trochanteric section of femur
- Inclusions**
 - Trochanteric fracture
- Postcoordination**
 - NC72.3 Fracture of trochanteric section of femur Code: NC72.3&XK8G
 - Laterality XK8G Left
- Add detail to Fracture of trochanteric section of femur**
 - Laterality (use additional code, if desired .)**

XK9J	Bilateral
XK8G	Left
XK9K	Right
XK70	Unilateral, unspecified
XK6G	Unspecified laterality
 - Fracture subtype (use additional code, if desired .)**

XJ36W	Avulsion fracture
XJ2EL	Bucket handle or corner fracture
XJ76E	Buckle fracture
XJ7ZH	Burst fracture
XJ1Z6	Comminuted fracture
XJ1PP	Compound fracture
X1778	Compression fracture

- Code souche et code de prolongation:
 - NC72.5 (fracture du fémur)
 - Code prolongation (jamais seul)
 - NC72.5, &, XJ7YM (fracture du fémur coté droit)

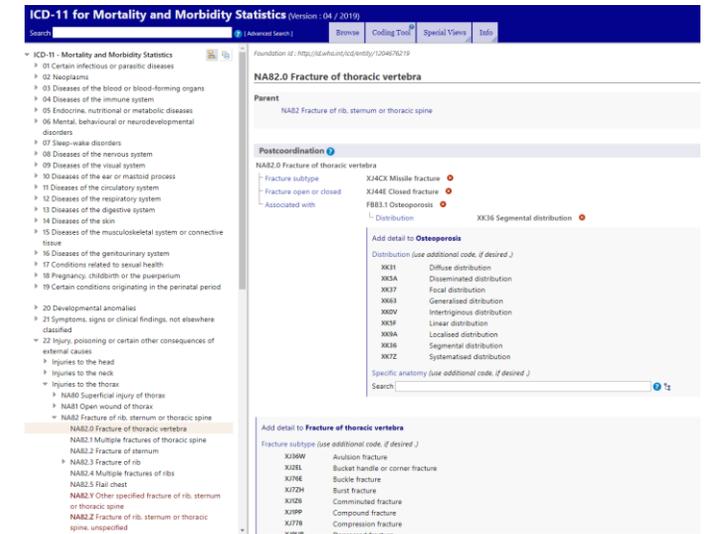
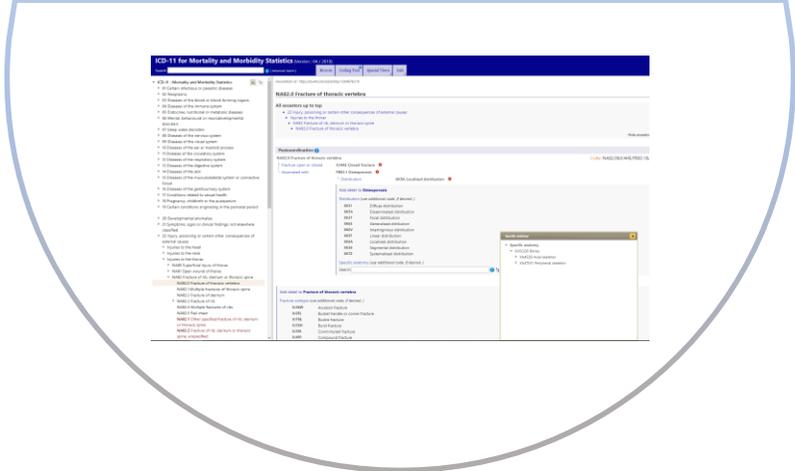
CIM 11

The screenshot shows the ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics website. The search bar contains 'duodenal ulcer'. The left sidebar shows a tree view of ICD-11 categories, with 'D63.6Z Infectious duodenal ulcer, unspecified' selected. The main content area displays the details for 'D63.6Z Infectious duodenal ulcer, unspecified'. It includes a list of all ancestors up to top, a note that this category is an 'unspecified' residual category, and a section for postcoordination with 'ME24.90 Acute gastrointestinal bleeding, not elsewhere classified'. Below this, there is a list of conditions that have a manifestation of this code, including various perforations and other specified digestive system perforations. At the bottom, there is a section for 'Course' with codes for 'Acute' (XTR) and 'Chronic' (XTRW).

- Ulcère duodénal (DA63.Z)
 - / (lien entre 2 codes souches)
- Hémorragie gastro-intestinale (ME24.90)
 - DA63.Z/ME24.90

CIM 11

- Code: NA82.0&XJ4CX&XJ44E/FB83.1&XK36
- **NA82.0 Fracture of thoracic vertebra**
- **Ostéoporose**
- Codes de prolongation:
- Fracture fermée
- Distribution segmentaire



[Browse](#)
[Coding Tool](#)
[Special Views](#)
[Info](#)

<https://id.who.int/icd/entity/1170330671>

MG30.5 Chronic neuropathic pain

All ancestors up to top

- 21 Symptoms, signs or clinical findings, not elsewhere classified
 - General symptoms, signs or clinical findings
 - Pain
 - MG30 Chronic pain
 - MG30.5 Chronic neuropathic pain

Description

Chronic neuropathic pain is chronic pain caused by a lesion or disease of the somatosensory nervous system. The pain may be spontaneous or evoked by a normally nonpainful stimulus (allodynia). The diagnosis of chronic neuropathic pain requires a history of nervous system injury or disease with the innervation territory of the affected nervous structure. Negative (for example, decreased or loss of sensation) and positive sensory symptoms or signs (for example, allodynia or hyperalgesia) indicating involvement of the affected nervous structure.

Coded Elsewhere

- Trigeminal neuralgia (8B82.0)
- Postherpetic neuralgia (1E91.5)
- Causalgia (8D8A.01)

CIM 11

- Douleurs chronique neuropathique :
 - MG30.5
- complex regional pain syndrome type II, causalgie:
 - 8D8A.01
- Algoneurodystrophy
 - **Inclusions**
 - Shoulder-hand syndrome
 - Sudeck atrophy
 - **Matching Terms**
 - **Sudeck atrophy**
- FB56.5

CIM 11

- *Fracture dislocation proximal humerus*

NC12.21	Fracture of surgical neck of humerus	+ [Details]
NC12.22	Fracture of anatomical neck of humerus	+ [Details]
NC12.23	Fracture of greater tuberosity of humerus	+ [Details]
NC12.24	Fracture of lesser tuberosity of humerus	+ [Details]
NC12.40	Supracondylar fracture of humerus	+ [Details]
NC12.41	Fracture of lateral epicondyle of humerus	+ [Details]
NC12.42	Fracture of medial epicondyle of humerus	+ [Details]

- CIM 10 :
 - S42.2
 - Fracture proximale de l'humérus
 - Col anatomique
 - Col chirurgical
 - Épiphyse
 - Proximale
 - Tubercule majeur
 - S 42.9
 - Fracture de l'épaule autres (tubercule mineur)

CIM 11

NC12.22 Fracture of anatomical neck of humerus

Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/1884391518>

Code: NC12.22&XK9K&XJ1Z6

✓ Select

Exclusions from above levels [Show all \[11\]](#) ▾

Matching Terms

Fracture of upper end of **humerus**, anatomical collum

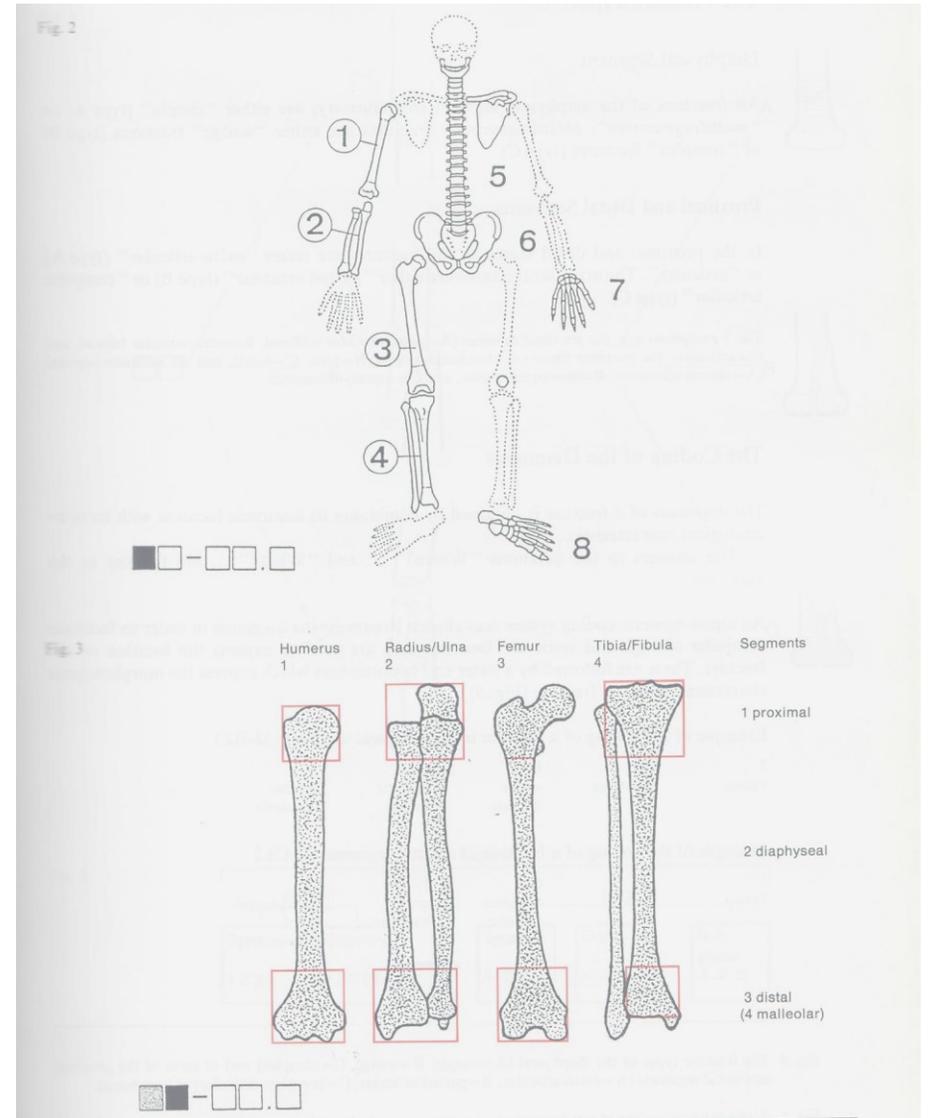
Postcoordination

Laterality

XK9K Right ✗

Fracture subtype

XJ1Z6 Comminuted fracture ✗



CIM 11

NC12.22 Fracture of anatomical neck of humerus

Code: NC12.22<XX9K>X126

Exclusions from above levels Show all [11] ▾

Matching Terms

Fracture of upper end of humerus, anatomical collum

Postcoordination

Laterality **XX9K Right** ✕

Fracture subtype **X126 Comminuted fracture** ✕

Laterality (use additional code, if desired)

- XX9J Bilateral
- XX9G Left
- XX9K Right
- XXC0 Unilateral, unspecified
- XX9G Unspecified laterality

Fracture subtype (use additional code, if desired)

search in axis: Fracture subtype

- X136W Avulsion fracture
- X12EL Bucket handle or corner fracture
- X176E Buckle fracture
- X17ZH Burst fracture
- X126 Comminuted fracture
- X11PP Compound fracture
- X177B Compression fracture
- X19UB Depressed fracture
- X169V Dislocated fracture
- X18PQ Displaced fracture
- X10QE Elevated fracture
- X15N9 Fissured fracture
- X145W Greenstick fracture
- X17AT Impacted fracture
- X14PE Infected fracture

Fig. 4

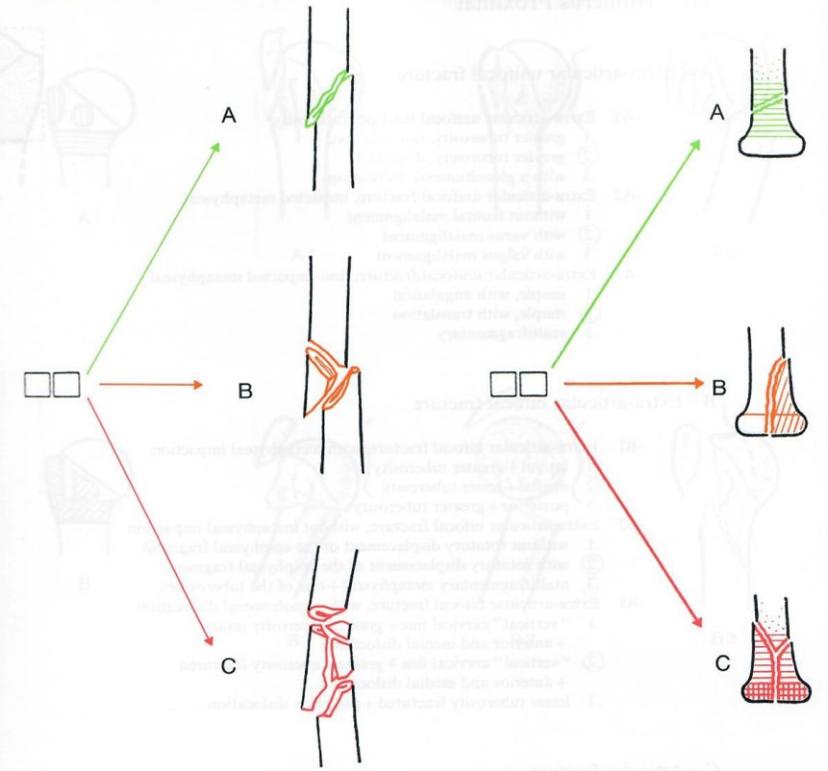
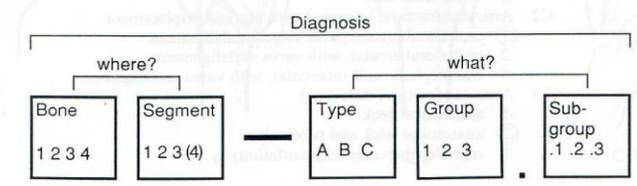


Fig. 5



CIM 11

18 Pregnancy, childbirth or the puerperium

19 Certain conditions originating in the perinatal period

20 Developmental anomalies

21 Symptoms, signs or clinical findings, not elsewhere classified

22 Injury, poisoning or certain other consequences of external causes

- Injuries to the head
- Injuries to the neck
- Injuries to the thorax
- Injuries to the abdomen, lower back, lumbar spine or pelvis
- Injuries to the shoulder or upper arm
 - NC10 Superficial injury of shoulder or upper arm
 - NC11 Open wound of shoulder or upper arm
 - NC12 Fracture of shoulder or upper arm
 - NC12.0 Fracture of clavicle
 - NC12.1 Fracture of scapula
 - NC12.2 Fracture of upper end of humerus
 - NC12.20 Fracture of upper end of humerus, head
 - NC12.21 Fracture of surgical neck of humerus
 - NC12.22 Fracture of anatomical neck of humerus**
 - NC12.23 Fracture of greater tuberosity of humerus
 - NC12.24 Fracture of lesser tuberosity of humerus
 - NC12.2Z Fracture of upper end of humerus, unspecified site
 - NC12.3 Fracture of shaft of humerus
 - NC12.4 Fracture of lower end of humerus
 - NC12.5 Multiple fractures of clavicle, scapula or humerus
 - NC12.6 Fracture of other parts of shoulder or upper arm
 - NC12.7 Fracture of shoulder girdle, part unspecified
 - NC12.Z Fracture of shoulder or upper arm, unspecified
- NC13 Dislocation or strain or sprain of joints or ligaments of shoulder girdle
- NC14 Injury of nerves at shoulder or upper arm level
- NC15 Injury of blood vessels at shoulder or upper arm level
- NC16 Injury of muscle, fascia, tendon or bursa at shoulder or upper arm level
 - NC17 Crushing injury of shoulder or upper arm
- NC18 Traumatic amputation of shoulder or upper arm
- NC19 Multiple injuries of shoulder or upper arm

NC12.22 Fracture of anatomical neck of humerus

Foundation URL: <http://id.nlm.nih.gov/icd/entity/1894931518>

Code: NC12.22.XX9KX.X1Z6

Select

Exclusions from above levels Show all [11]

Matching Terms

Fracture of upper end of humerus, anatomical collum

Postcoordination

Laterality **XX9K Right**

Fracture subtype **X1Z6 Comminuted fracture**

Laterality (use additional code, if desired)

XX9J Bilateral

XX8G Left

XX9K Right

XX70 Unilateral, unspecified

XX6G Unspecified laterality

Fracture subtype (use additional code, if desired)

search in axis: Fracture subtype

X36W Avulsion fracture

X1Z1 Bucket handle or corner fracture

X176 Buckle fracture

X17H Burst fracture

X1Z6 Comminuted fracture

X11P Compound fracture

X178 Compression fracture

X19U Depressed fracture

X169V Dislocated fracture

X18Q Displaced fracture

X10QE Elevated fracture

X15H9 Fissured fracture

X145W Greenstick fracture

X17AT Impacted fracture

X14PE Infected fracture



CIM 11

FA00.1 Post traumatic osteoarthritis of hip

Code: FA00.1 & XK8G

✓ Select

Exclusions from above levels [Show all \[6\]](#) ▼

Postcoordination

Laterality **XK8G** Left ✘

Laterality *(use additional code, if desired)*

XK9J Bilateral

XK8G Left

XK9K Right

XK70 Unilateral, unspecified

XK6G Unspecified laterality

CIM 10

- M 16
 - M16.5
 - Coxarthrose post traumatique
 - D'un coté

CIM 10-CIM 11

- CIM 10:
 - **Code: I80.2**
 - Phlebite et thrombophlébite veine profonde des membres inférieurs

- **BD72 Venous thromboembolism**
- **Code: BD72&XK70&XA76A3**
 - **Exclusions from above levels**Show all [6] ⓘ
 - **Postcoordination**
 - Laterality
 - **XK70** Unilateral, unspecified ✕
 - Specific anatomy
 - **XA76A3** Vein of lower extremity ✕
 - Laterality (*use additional code, if desired*)
 - **XK9J** Bilateral
 - **XK8G** Left
 - **XK70** Unilateral, unspecified
 - **XK70** Unilateral, unspecified
 - **XK6G** Unspecified laterality
 - Specific anatomy (*use additional code, if desired*)
 - ▷ **XA0RA8** Vein of abdomen
 - ▷ **XA26H2** Vein of pelvis
 - ▷ **XA9WN7** Vein of upper extremity
 - ▷ **XA76A3** Vein of lower extremity

CIM10-CIM11

- CIM 10

- Code: T79.0

- embolie graisseuse (traumatique)

- CIM 11

- Code: NF0A.1/PK8Z

- Fat embolism, traumatic, not elsewhere classified
 - **PK8Z** Surgical or other medical procedures associated with injury or harm in diagnostic or therapeutic use, unspecified.

CIM 10 – CIM 11

- Le diagnostic de fracture (CIM 10 – CIM 11), qui est anatomique peu précis, par rapport aux classifications AO ou autres.
 - Ces classifications spécifiques permettent souvent de comprendre le mécanisme biomécaniques des lésions traumatiques .
 - La classification CIM ne permet pas de comprendre la complexité de certaines fractures, leur potentiel évolutif et le pronostic de guérison.
- Pour la CIM 11 cependant
 - Précision améliorée par coté déterminé dans la postcoordination qui permet:
 - **Postcoordination**
 - Laterality
 - **XK9J**Bilateral ✘
 - Fracture subtype
 - **XJ3HH**Physeal fracture ✘

CIM 11

<https://icd.who.int/browse11/l-m/en>

CIM 10-CIM11



- CIM 10:
 - S82.8
- CIM 11
 - NC92.76&XK8G&XJ44E

CIM 10-CIM11



- CIM 10:
 - S82.8 (fracture bimaléolaire)
- CIM 11
 - NC92.76&XK8G&XJ44E (fracture bimaléolaire, G, fermée)

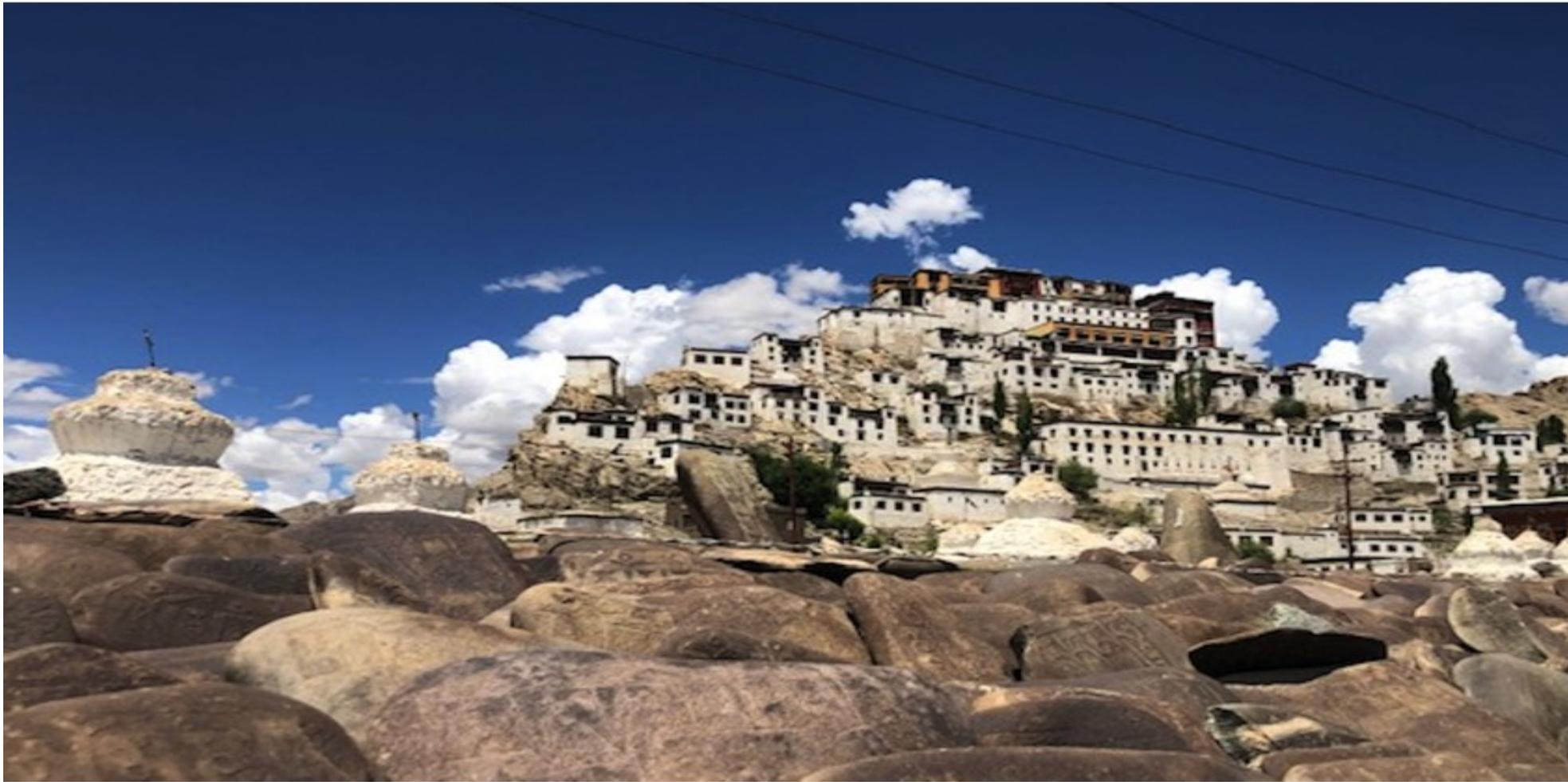
CIM 11

- Intérêt :

- D'affiner l'arborescence du fait qu'il s'agit d'une banque de données. (développement futur avec intégration des classification de spécialité?)
- Potentiel de précisions que n'avait pas la CIM 10

En traumatologie, ce type de classification n'apporte pas beaucoup, une fracture luxation de la cheville reste une fracture de la cheville, une fois réduite la classification de Weber est comprise par tous.





Merci pour votre attention