

البتور Amputation

أ.د. هاشم محمد صقر

البتّر: Amputation هو قطع جزء من أطراف أو أصابع ، بينما نستعمل كلمة استئصال عندما يتعلق هذا الأجراء بعضو داخل الجسم مثل الكبد أو الكلية أو الأمعاء .

■ كلمة **Amputation** مشتقة من الكلمة اللاتينية **amputare** وتعني قطع وهي مؤلفة من كلمتين **ambi** تعني (حول ، نحو) و **putare** ، تعني (تقليم) . في البداية لم تدون الكلمة اللاتينية أبداً في سياق العمليات جراحية بل حفظت فقط للإشارة إلى معاقبة المجرمين .



■ الكلمة الإنكليزية "**Amputation**" أستعملت لأول مرة في العمليات الجراحية في القرن السابع عشر .
■ استخدمت النصوص الفرنسية في القرن السادس عشر كلمة "**extirper**" وتعني "**extirpation**" أي "انفصام" أو "تقسيم" وقد شاعت كمصطلح يدل على فقدان الأطراف أو إزالتها.

■ في نهاية القرن السابع عشر سيطرت كلمة **amputation** كمصطلح طبي يعني "البتّر" أو "القطع".

اسباب بتور الاطراف السفلية :



A. امراض ٧٠ %

B. رضوض ٢٢ %

C. عيوب خلقية ٤ %

D. أورام ٤ %

■ يستطب البتر في حالات الإقفار الشديد المؤلم أو الموات النسيجي الغير قابل للترميم الوعائي بسبب أصابات وعائية شديدة ودائمة.

■ يتحدد مستوى البتر سريريا ، بحيث تكون التروية الدموية كافية لشفاء جذمور البتر.

■ من الضروري الاحتفاظ بأطول جزء وظيفي من الطرف ذلك يسهل ويحسن إعادة تأهيل المريض وتركيب الاطراف الصناعية.

■ إعادة التروية حتى الجزئية منها ، يفيد في تخفيض مستوى البتر.

أنواع البتور: Kinds of Amputation

في الاطراف السفلية :

A. في القدم : ويشمل بتر كامل القدم أو جزء منها أو الأصابع أو جزء منها .

١. بتر اصابع القدم .

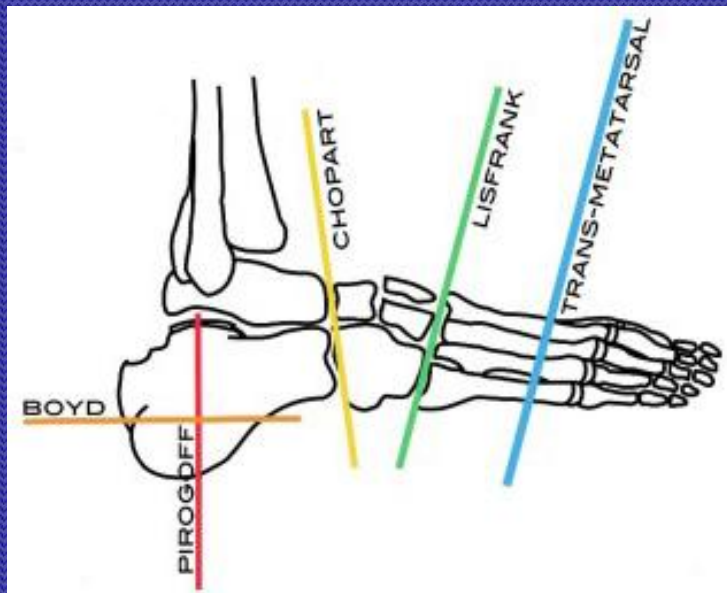
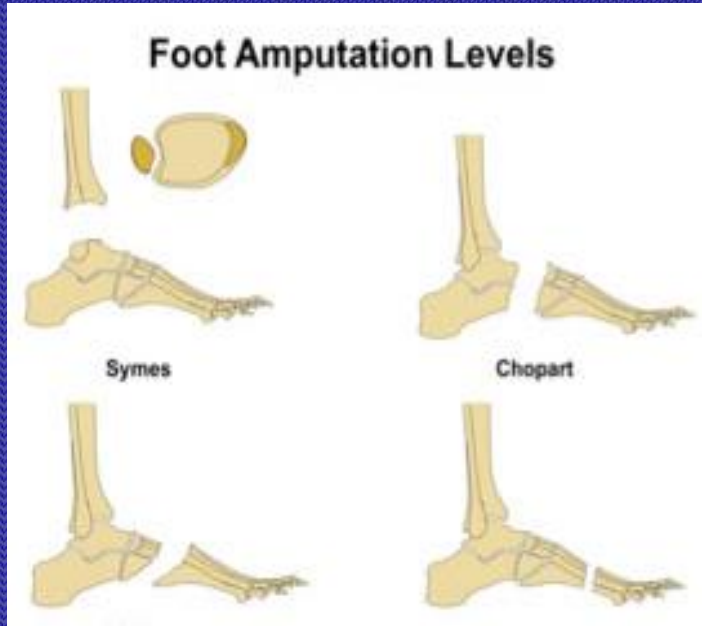
٢. بتر منتصف القدم .

٣. بتر القدم سيم *Syme*

٤. بتر بويد *Boyd*

٥. بتر ليسفرانك *Lisfranc*

٦. بتر شوبارت *Chopart*



B. بتر الساق : *Transtibial*

يحدث هذا البتر تحت الركبة ويتضمن جميع البتور من مستوى الركبة حتى الكاحل.

■ فصل الركبة : *Knee Disarticulation*

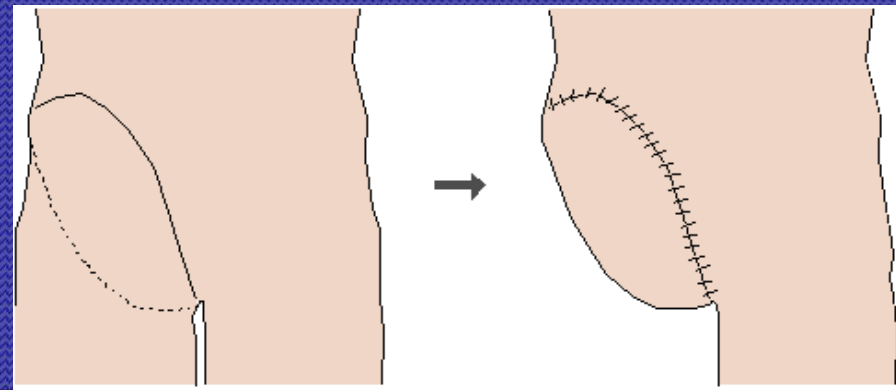
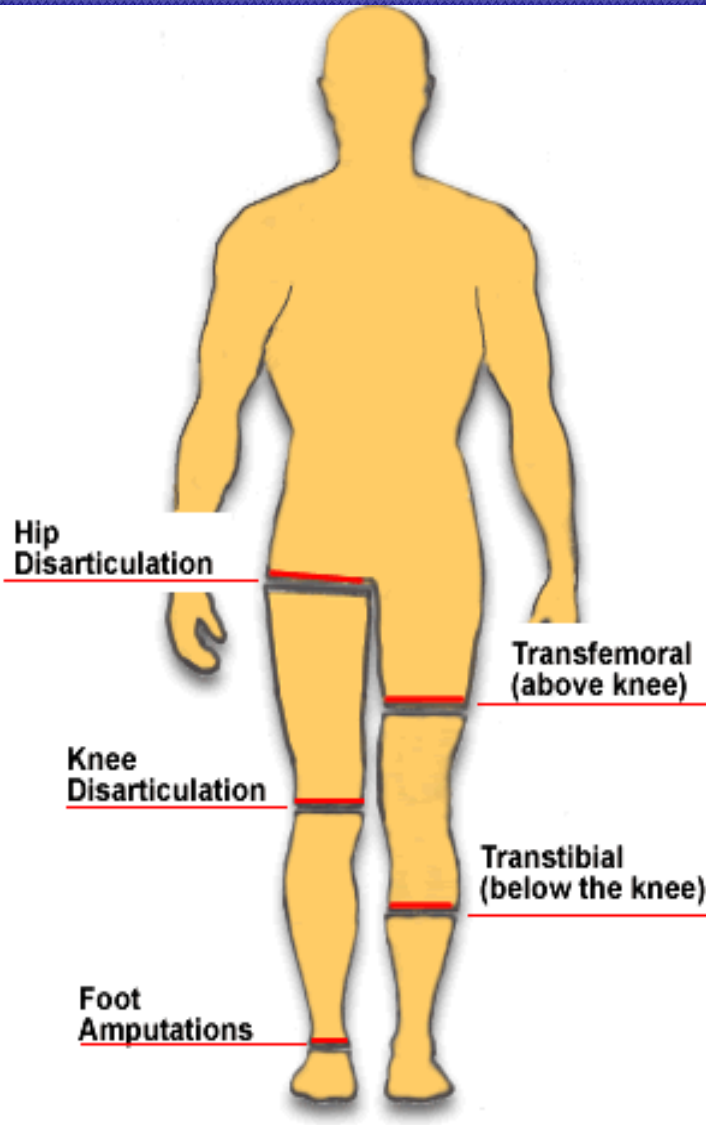
يحدث هذا البتر عند مستوى الركبة.

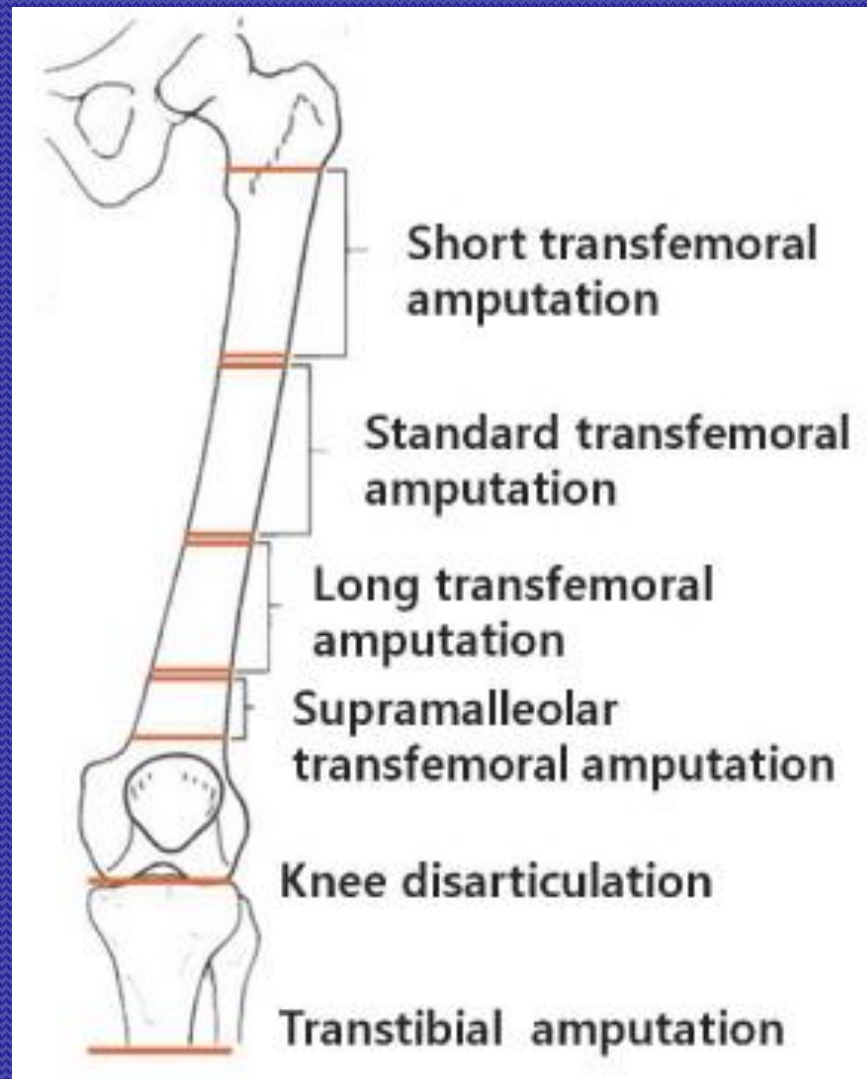
■ بتر الفخذ : *Transfemoral* ويتم فوق الركبة

ويشمل بتر اي جزء من الفخذ بين مستويي الحوض ومفصل الركبة.

■ فصل الحوض : *Hip Disarticulation*

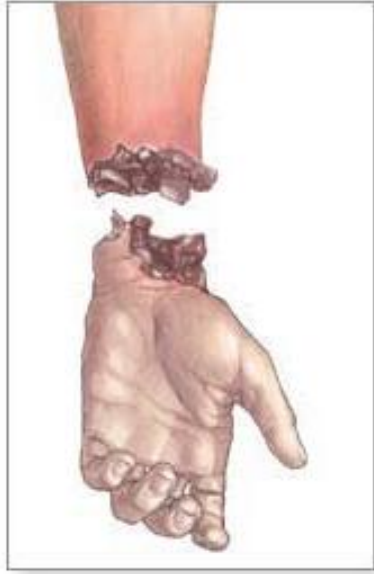
يحدث على مستوى تمفصل الحوض مع الفخذ



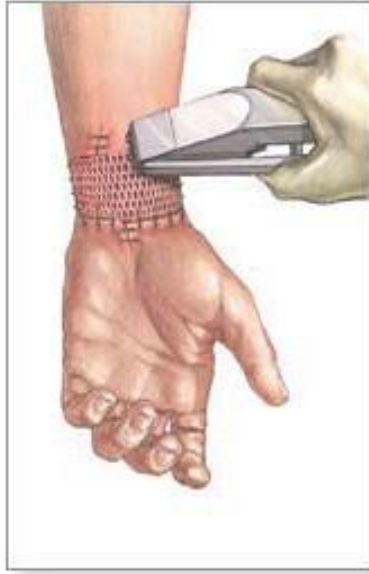


بتر الاطراف العلوية - اقل شيوعاً من بتر الاطراف السفلية وأهم اسبابها :

Traumatic amputation



Amputation repaired



A. التشوهات الخلقية .

B. الحوادث الصناعية.

C. الحروق .

D. الحروب حيث تنتشر حقول الألغام

وانفجارها يؤدي الى بتر مختلفة.



- بتر اليد او جزءاً منها، بما فيها الابهام او الاصابع او جزء من اليد تحت الرسغ .

■ **فصل الرسغ Wrist Disarticulation:** يتم بتر العضو عند مستوي الرسغ.

■ **بتر عظمة الساعد : Transradial** يحدث تحت الكوع حتي الرسغ اي الساعد بأكمله.

■ **بتر عظمة العضد : Transhumeral** فوق الكوع حتى الكتف اي في الجزء العلوي من الذراع .

■ **فصل الكتف Shoulder Disarticulation:**

بتر يتم عند مستوي الكتفين مع بقاء نصل الكتف وقد يتم استئصال عظمة الترقوة .

■ **Forequarter Amputation:** ويتم بتر الكتف بأكمله ونصله مع عظمة الترقوة

