

\* Drug eluting stent の基本構造

ステント、ポリマー、drug

\* taxus における drug

paclitaxel-taxol(抗がん剤)の active component

low dose-cell cytostasis(proliferation 抑制)

high dose-cell death,apoptosis

\* release

slow release

moderate release あるがほぼ半永久的に薬剤は放出される

\* stent platform

NIR Express (現在) Liberte に変更予定

\* Taxus trial

Taxus vs BMS,Taxus vs Cypher,Taxus vs Taxus(slow vs moderate)等

- Taxus vs BMS :restenosis,3年後の event free 等有意差を持って Taxus が優位に低下
- Taxus vs Cypher:restenosis 等は有意差ないが Cypher がより低下している傾向
- Taxus vs Taxus:slow release が more better

その他現在、complex lesion(B2/C lesion),AMI に対しての study も進行中

\* stent thrombus

薬剤は半永久的に放出、しかし Cypher と比較して有意差はなし