



Fig 1. Förslag till multidisciplinär organisation av PreCenS. *Genomic medicine* omfattar klinisk genetik och anpassning av terapi på basen av patienters arvs massa. Basen av sådant arbete kretsar kring Avdelning Klinisk genetik med nationella samarbetsstrukturer är SciLife och Genomic Medicine Sweden. *Cell- och genterapi* produkter och behandlingar ske via ATMP center Sus med nationella samarbetsstrukturer ATMP Sverige och CAMP. *Lifestyle* avser nod för att anpassning av livsstilsråd på basen av patienters genetiska uppsättning och har en tänkt bas i CRC Malmö. *Digital Health* är en struktur för stordata och stordataanalys inklusive artificiell intelligens som är under uppbyggnad. *Drug repurposing* är en enhet som är under uppbyggnad och baserar sig på att matcha sjukdomens totala genuttryck mot den inverkan redan godkända läkemedel har på genuttryck. Sjukdomar som drabbar för få patienter för att kunna finansiera utvecklingen av ett helt nytt läkemedel för deras diagnoser och drug repurposing öppnar en möjlighet även för dessa patienter. *Ethics* De nya terapierna innebär nya utmaningar etiskt och en nod med forskning kring dessa etiska frågeställningar kretsar kring enheten för medicinsk etik. *Clinical medicine* utgör noden som genomför det kliniska arbetet i studier och det regulatoriska kring tillstånd. *Clinical studies* utgör noden för att utveckla formatet och statistiken i studier kring precisionsmedicin med deras speciella krav. *Health Economics* Precisionsmedicin medför mycket initiala kostnader men kan leda till ett stort minskat lidande och sparade kostnader på sikt i utebliven vårdkonsumtion. Att kunna skapa nya kostnadsmodeller är avgörande för att dessa nya terapier skall kunna etableras på bredare front. Detta arbete kretsar kring en av de starkaste miljöerna för hälsoekonomi; Institute for Health Economics - IHE.